

DL1002

.B5

*

5.06 (47.1) F3.
c8

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

05.06(47.1) F3-
22

LIBRARY
OF THE
AMERICAN MUSEUM
OF NATURAL HISTORY

BIDRAG

till

KÄNNEDOM AF

FINLANDS NATUR OCH FOLK.

utgifna

af

Finska Vetenskaps-Societeten.

Trettiondesjunde Häftet.



HELSINGFORS,

Finska Litteratur-sällskapets tryckeri, 1882.

NEW YORK
JAN 10 1880
LIBRARY OF THE
NEW YORK PUBLIC LIBRARY

LIBRARY

NEW YORK

FINANCIAL AND ECONOMIC HISTORY

By J. H. COHEN

NEW YORK: THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY, ASTOR LENOX AND TILDEN FOUNDATIONS, 1880.

RYSSLANDS, FINLANDS
OCH
DEN SKANDINAVISKA HALFÖNS
HATTSVAMPAR,

AF

D:r P. A. KARSTEN,

Lektor i Botanik och Zoologi vid Landtbruksinstitutet i Mustiala.

~~~~~  
Sednare Delen:

**Pip-, Tagg-, Hud-, Klubb- och Gelésvampar.**



DEC 22

MATTISVA

## Fam. II. Polyporeae Fr.

### Öfversigt af släktena.

\* Fruktlagret olikartadt fruktkroppens substans, bestående af från denna och sinsemellan lätt skilda, stundom alldeles fria pipor. (Boletineae KARST.).

† Piporna tätt sammanpackade. Större på marken växande, ätliga eller giftiga svampar. — *Boletus* AUCT.

A. Piporna långa, trinda eller kantiga, i mynningen regelbundna.

a. Sporerna hvita eller hvitaktiga.

#### 1. Suillus Karst.

Piporna hvita, med åldern gulnande, smala, vanl. trinda; piplagret fritt, sällan fastväxt vid foten. P. 1.

\* Foten slät. 1—3.

\*\* Foten nätådrig. 4.

b. Sporerna rosenröda.

#### 2. Tylopilus Karst.

Piporna hvita; piplagret fastväxt. P. 2.

c. Sporerna ockragula, gulbruna eller gulaktiga.

1. Foten försedd med ring.

#### 3. Cricunopus Karst.

Hatten slemmig eller klibbig; foten tät, slät, nedtill icke lökformigt uppsvällad; piplagret fastväxt; piporna gula, enfärgade. P. 3.

2. Foten utan ring.

+ Piplagret fritt eller insänkt omkring foten.

#### 4. Tubiporus Karst.

Foten grof, nedtill lökformigt tilltjocknad, vanl. nätådrig; piporna gula. P. 5.

\* Piporna enfärgade. 1—7.

\*\* Piporna i mynningen röda. 8—13.

++ Piplagret nedlöpande eller fastväxt.

### 5. Boletus (Dill.) Karst.

Piporna gula, bleka, rostfärgade, stundom stötande i grönt. P. 9.

\* Hatten slemmig. 1—6.

\*\* Hatten torr, hinnlös, yngre luden; foten slät, jemntjock; pip-lagret fastväxt. 7—12

\*\*\* Hatten torr, glatt, stundom i början silkesluden eller stoft-beströdd; foten slät, jemntjock; piplagret fastväxt. 13, 14.

\*\*\*\* Hatten torr; foten grof, i början nedtill lökligt uppsvälld, nätådrig. 15—18.

d. Sporerne rost-, umbra- eller kaffebruna.

1. Hylle förefinnes.

### 6. Strobilomyces Berk.

Piplagret fastväxt; piporna vida, kantiga, olikformiga, i början hvita eller gråa; sporerne kaffebruna, oftast klotrunda. P. 16.

2. Hyllet otydligt eller saknas.

### 7. Krombholzia Karst.

Piplagret fritt; piporna smala, trinda, likformiga; sporerne rost-, sällan umbrabruna, merendels spolfformiga. P. 17.

B. Piporna m. korta (omkr. 2 mm.), i mynningen ore-gelbunden, veckade eller slingrande.

### 8. Gyrodon Opat. P. 18.

†† Piporna fria, från hvarandra fullkomligt skilda.

A. Fruktkroppen köttig, hattlik.

### 9. Fistulina Bull.

Hatten oregelbunden, half; sporerne n. klotrunda. — På träd-stubbar växande, ätliga svampar. P. 20.

B. Fruktkroppen skorplikt utbredd, hinnaktig.

## 10. Porothelium Fr.

Fruktkroppen upp- och nedvänd, af flockös substans; fruktlagret bildadt af från hvarandra skilda, i början vårtlika, sedan långsträckta pipor. P. 20.

C. Fruktkroppen otydlig eller n. saknas.

## 11. Solenia Hoffm.

Piporna hinnaktiga, vanl. cylindriska eller päronformiga, från hvarandra fullkomligt skilda, med hopsnörpt mynning. — Små, oan-  
senliga svampar. P. 21.

\*\* Fruktlagret likartadt fruktkroppens substans, med denna utgörande en sammanhängande, med porer försedd massa. (Polyporeae KARST.).

† Fruktkroppens inre väfnad hvit eller blek, stundom stötande i gult eller rödt; sporerne hvita, hvitaktiga eller färglösa.

A. Fruktkroppen hattlik.

a. Hatten vanl. hel, försedd med mer eller mindre tydlig fot.

1. Hatten köttig.

+ Fruktkroppen enkel.

## 12. Polyporus (Fr.) Karst.

Hatten köttig, spröd, stundom teml. seg, hel; foten central eller excentrisk, vertikal, vid basen likafärgad. — Ätliga, på marken växande tickor. P. 22.

\* Hatten på ytan ojemn, fjällig. 1—3.

\*\* Hatten på ytan jemn, glatt. 4, 5.

++ Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande hattar eller flikar, bildande mera regelbundna tufvor på en mer eller mindre tydlig, gemensam fot.

## 13. Polypilus Karst.

Hattarne köttiga eller ostartade, utan bälten; porlagret lossnande. — På marken eller trädstammar förekommande, merendels ätliga svampar. P. 24.

\* Hatten köttig, fast, flocköst fibrös; tufvorna centrala, med fot. 1—5.

\*\* Hatten ostartad; tufvorna vanl. fotlösa. 6—9.

2. Hatten seg, läder- eller korkartad, stundom trädhård.  
+ Fruktkroppen enkel.

$\alpha$ . Fruktkroppen icke öfverdragen med någon lackartad skorpa.

#### 14. Polyporellus Karst.

Hatten seg, läder- eller korkartad; foten central, excentrisk eller lateral. På träd växande arter. P. 27.

\* Foten central, enfärgad. 1—7.

\*\* Foten excentrisk eller lateral, vid basen svart. 8—14.

$\beta$  Fruktkroppen öfverdragen med en lackartad skorpa.

#### 15. Ganoderma Karst.

Hatten korkartad, äldre trädhård; foten lateral. P. 33.

++ Fruktkroppen sammansatt af en mängd småhat-  
tar, bildande tufvor på en mer eller mindre tydlig gemen-  
sam bål eller fot,

#### 16. Meripilus Karst.

Hattarne i början köttigt sega, sedan läderartade, vanl. med bälten, inuti fibrösa \*); porlagret fastväxt vid hatten; tufvorna laterala, tegellagda, med mer eller mindre sammanväxta fötter. — Oanvändbara, på trädstammar nära marken, om hösten växande tickor. P. 33.

b. Hatten half, utan fot, med ena sidan fastväxt på gamla trädstammar, ved o. s. v., sällan hel samt vanl. fastväxt med en puckel på dess öfra sida.

1. Porernas mellanväggar helbräddade eller sargade.

+ Substansen fibrös; porernas mellanväggar tunna.

#### 17. Bjerkandera Karst.

Hatten hinnlös eller betäckt med en tunn fibrös hud; sporerna små eller m. små. P. 35.

\* Hatten hinnlös. 1—23.

\*\* Hatten beklädd med en fibrös hud. 24—32.

---

\*) Hos *M. salignus* möjligen flockösa.



## 18. Piptoporus Karst.

Hatten beklädd med en tunn, sammanhängande, hinnaktig skorpa; porlagret slutl. lossnande. — Öfvervintrande, på trädstammar växande svampar. P. 44.

++ Substansen flockös; porernas mellanväggar tjocka.

## 19. Trametes (Fr.) Karst.

Porerna regelbundna, mera små. P. 46.

\* Hatten beklädd med en mer eller mindre tjock skorpa. 1—8.

\*\* Hatten utan skorplik beklädnad. 9—20.

## 20. Daedalea (Pers.) Karst.

Porerna oregelbundna vanl. slingrande, labyrinthformiga och sargade; sporerna m. små. P. 51.

## 21. Lenzites Fr.

Porerna m. vida, långdragna. (Fruktlagret hållre lamelltigt än porigt). P. 53.

2. Porernas mellanväggar helt och hållet delade. (Fruktlagret n. taggigt).

## 22. Irpex (Fr.) Karst. P. 55.

B. Fruktkroppen upp- och nedvänd, skorplikt utbredd, oftast byssusartad.

a. Porernas mellanväggar helbräddade eller sargade.

## 23. Physisporus Chev. P. 56.

\* Porerna små, vanl. runda. 1—28.

\*\* Porerna vida, vanl. oregelbundna, vinkliga eller bugtiga. 29.

b. Porernas mellanväggar helt och hållet delade.

## 24. Xylodon (Ehrenb.) Karst. P. 65.

†† Fruktkroppens inre väfnad mörkfärgad, vanl. brun, seg, läder- eller korkartad; sporerna gula, hvita, eller färglösa.

A. Fruktkroppen hattlik.

a. Hatten hel eller half, försedd med mer eller mindre tydlig fot.

1. Fruktkroppen enkel, stundom tegellagd.

## 25. Polystictus (Fr.) Karst.

Hatten i början hårdnad, saftlös, stundom spongiöst mjuk, imbibierende, äldre kork- eller läderartad, vanl. filtluden; foten än långsträckt, än kort; porerna, åtminstone yngre, beströdda med ett fint, hvitt stoft; sporerna färglösa (under mikr.), hvita? — Rostbruna, på marken, sällan på ruttna stubbar växande, oanvändbara svampar. P. 67.

2. Fruktkroppen sammansatt af flera, halfva, med tuffigt sammanväxta fötter försedda småhattar.

## 26. Xylophilus Karst.

Hattarne trähårda, af flockös, fnöskartad struktur; porlagret fastväxt. — På trädstammar, nära marken, växande. P. 69.

3. Hatten half, utan fot, fasväxt vid ena sidan.

+ Substansen fibrös; porernas mellanväggar tunna.

## 27. Inonotus Karst.

Hatten hinnlös eller beklädd med en tunn, fibrös hud; sporerna hvita eller gula. P. 69.

\* Hatten hinnlös. 1—8.

\*\* Hatten beklädd med en tunn, fibrös hud. 9—14.

## 28. Ischnoderma Karst.

Hatten beklädd med en tunn, sammanhängande, hinnaktig, vanl. harzartad skorpa; porlagret vanl. slutt. lossnande. P. 73.

++ Substansen flockös, fnöskartad; porernas mellanväggar teml. tjocka.

## 29. Fomes (Fr.) Karst.

Porerna vanl. regelbundna, mera små; sporerna m. små. — Öfvervintrande, ofta mångåriga, på trädstammar växande tickor. P. 74.

\* Hatten beklädd med en m. hård skorpa, glatt. 1—8.

\*\* Hatten sträf, skrofig eller hårig. 9—15.

## 30. Gleophyllum Karst.

Porerna m. vida, förlängda; sporerna m. små. (Fruktagret n. lamellt). P. 79.

B. Fruktkroppen upp- och nedvänd, skorplikt utbredd, vanl. byssusartad.

31. *Poria* (Hill.) Karst. P. 81.

\*\*\* Fruktlagret nätformigt ådrigt, veckadt eller afbruttet lamellt tandadt. (*Merulieae* KARST.).

32. *Sistotrema* Pers.

Fruktkroppen hattlik, med eller utan fot, köttig; fruktlagret lamellt tandadt; lamellerna n. vaxartade, sinsemellan fria, hoptrasslade, lätt frånskiljbara; sporerne små, hvita. P. 83.

33. *Merulius* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd, stundom n. hattlik (i öfre kanten utböjd), mjuk; fruktlagret vaxartadt, mjukt, med ytliga, grunda, nätformiga porer, äldre bildande oregelbundna fällor, stundom tänder; sporerne hvita eller rostfärgade. Växa på trä, hvilket de förstöra och sönderfräta. P. 84.

34. *Phlebia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd, i väta n. gelatinöst vaxartad, torr broskartad; fruktlagret vaxartadt, mjukt, sammanhängande, af låga, afbrutna veck rynkadt; sporerne hvita, vanl. cylindriska. P. 88.

Fam. III. *Hydneae* Fr.

Öfversigt af släktena.

\* Fruktlagret besatt med enkla, hela, stundom inskurna, nål- eller sylrika taggar. (*Hydneae* KARST.).

† Taggarne, oftast äfven fruktkroppen, hvita eller bleka, stundom stötande i gult; sporerne hvita.

A. Fruktkroppen köttig eller gelatinös.

a. Fruktkroppen hattlik, med fot, eller korallikt förgrenad.

1. Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot.

1. *Tyrodon* Karst.

Taggarne oföränderligt hvitaktiga. — Köttiga, åtliga, på marken växande arter. P. 90.

2. Fruktkroppen korallikt förgrenad.

2. *Dryodon* Quél.

Fruktlagret icke omedelbart beklädande grenarne, utan inskränkt till taggarne på grenarnes mot jorden vända sida; taggarne enkla, långa, hvita; sporerna runda. Köttiga, ätliga, på murkna trädstammar förekommande svampar. P. 92.

b. Fruktkroppen hattlik; hatten half, utan fot, stundom öfvergående till oformliga klumpar.

1. Hatten köttig.

3. *Creolophus* Karst.

På förmultn. stubb. af löfträd, företrädesvis björk, förekommande, ätliga svampar. P. 93.

2. Hatten gelatinös.

4. *Tremellodon* Pers.\*)

Sporerna elliptiska. P. 95.

B. Fruktkroppen seg, läder- eller byssusartad.

a. Fruktkroppen hattlik, seg, läder- eller korkartad.

1. Hatten hel, med central fot.

5. *Phellodon* Karst.

Taggarne oföränderligt hvitaktiga; sporerna hvitaktiga. — Svart- eller gråaktiga, på marken växande former. Från *Calodon* föga skildt slägte. P. 95.

2. Hattarne talrika, tegellagda, halfva, baktill sammanflytande till en tjock klump, eller utbredda samt i öfre kanten utböjda.

6. *Climacodon* Karst.

På trädstammar och grenar förekommande, oanvändbara svampar. P. 97.

b. Fruktkroppen skorplikt utbredd, merendels byssusartad.

7. *Hydnum* (Linn.) Quél. P. 98.

C. Fruktkroppen föga utvecklad eller n. saknas.

---

\*) Till sin inre struktur öfverensstämmer detta slägte med *Tremella* samt bör för den skull rättast hänföras till *Tremelleae*.

8. *Mucronella* Fr.

Basiderna ensporiga. P. 102.

†† Taggarne, äfvensom ofta fruktkroppen, mörkfärgade, vanl. mer eller mindre brun-, blå- eller gråaktiga.

A. Fruktkroppen köttig.

9. *Sarcodon* Karst.

Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot. — Merendels ätliga, på marken växande arter. P. 103.

B. Fruktkroppen seg, läder-, kork- eller byssusartad.

a. Fruktkroppen hattlik, seg, läder- eller korkartad.

1. Hatten med mer eller mindre tydlig fot.

10. *Calodon* Quél.

Hatten kork- eller läderartad, hel, med central fot, stundom half, med lateral, horisontel fot. — På marken, sällan på ruttna stubbar växande, oanvändbara svampar. P. 106.

11. *Pleurodon* Quél.

Hatten läderartad, half, med lateral, vertikal fot. P. 110.

2. Hatten half, utan fot.

12. *Gloiodon* Karst.

Sporerna runda, färglösa (und. mikr.). P. 110.

b. Fruktkroppen skorplikt utbredd, vanl. byssusartad.

13. *Acia* Karst. P. 111.

\*\* Fruktagret framskjutande såsom knölar, papiller eller vårtor (*Grandinieae* KARST.). — På ved och bark växande svampar.

† Fruktagret vaxartadt.

14. *Radulum* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktagret knöligt; knölarne oformliga, vanl. långsträckta, aftrubbade, vaxartade, vanl. sinsemellan fria, spridda utan ordning. P. 113.

15. *Grandinia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktagret sammanhängande, vaxartadt, besatt med papiller eller gryn; papillerna klotrunda, hemisferiska, kägelformiga, glatta. P. 115.

†† Fruktagret af torr beskaffenhet.

16. *Odontia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktlagret besatt med inskurna, flerklufna, kamflikade eller tandade, gryn- eller taggrika vårtor. P. 116.

Fam. IV. *Thelephoreae* Fr.

## Öfversigt af släktena.

\* Sporerna hvitaktiga.

† Fruktkroppen hattlik eller korallikt förgrenad.

A. Hatten hel, försedd med fot.

a. Hatten köttig eller hinnaktig.

1. *Craterellus* Fr.

Fruktlagret vaxartadt hinnaktigt, fastväxt vid hymenoforet, vändt mot marken, sammanhängande, glatt, slätt eller skrynkligt; sporerna hvita. — Innefattar medelstora eller små, på marken växande, ofta om Kantareller påminnande former. P. 119.

b. Hatten seg.

2. *Craterella* Pers.

— Små, på jord växande former. P. 120.

B. Fruktkroppen upplöst i en mängd grenar.

3. *Polyozus* Karst. P. 122.

C. Hatten utbredd och utböjd eller skålformig.

4. *Stereum* (Pers.) Karst.

Hatten utbredd, i öfre kanten utböjd, läderartad, vanl. med bälten; fruktlagret olikartadt hattens substans, slätt; sporerna aflånga, cylindriska eller äggrunda. På träd växande svampar. P. 123.

5. *Cyphella* Fr.

Hatten skålformig, stundom plattad, hinnaktig, sällan n. korkartad, baktill fastväxt, vanl. fotlikt utsträckt, hängande; fruktlagret likartadt, knappast skildt från hattens substans. — Små, oansenliga svampar. P. 128.

\* Fruktkroppen hinnaktig. 1—15.

\*\* Fruktkroppen n. korkartad. 16, 17.

†† Fruktkroppen skorplikt utbredd.

A. Med tydligt fruktlager.

a. På förmultnande ved, bark o. s. v. växande svampar.

## 6. Xerocarpus Karst.

Fruktlagret af torr beskaffenhet, slätt eller besatt med oegentliga knölar; sporerne merendels m. små. P. 133.

\* Fruktkroppen vedartad, kantad. 1—3.

\*\* Fruktkroppen broskaktigt läderartad. 4—11.

\*\*\* Fruktkroppen kork- eller läderartad. 12—17.

\*\*\*\* Fruktkroppen grus- eller pulverartad. 18—27.

## 7. Corticium (Fr.) Karst.

Fruktlagret köttigt mjukt eller vaxartadt, vid torkning sönderbristande eller lossnande, slätt eller besatt med oegentliga knölar eller papiller; sporerne medelstora eller små. P. 140.

\* Fruktkroppen i omkretsen, fri, kantad. 1—7.

\*\* Fruktkroppen i omkretsen flikig, fransad eller borsthårig. 8—12.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, okantad, i omkretsen byssusartad eller fibrillös. 13—24.

\*\*\*\* Fruktkroppen okantad, i omkretsen glatt, vanl. pulverulent. 25—31.

\*\*\*\*\* Fruktkroppen med bar omkrets. 32—42.

b. På lefvande växter förekommande svampar.

## 8. Exobasidium Vor. P. 151.

B. Utan särskildt fruktlager.

## 9. Lyomyces Karst. P. 153.

\* Fruktkroppen hinnaktig. 1.

\*\* Fruktkroppen byssus- eller luddartad, hoptofvad. 2—9.

\*\* Sporerna mer eller mindre bruna.

† Fruktkroppen hattlik eller förgrenad.

A. Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot.

10. *Scyphopilus* Karst.

— Små, på marken växande arter. P. 155.

B. Fruktkroppen från en gemensam fotlik bas förgrenande sig i en mängd grenar.

11. *Merisma* Pers.

— På jord förekommande svampar. P. 156.

C. Fruktkroppen hattlik; hatten half eller utbredd och i öfre kanten utböjd.

12. *Thelephora* (Ehrh.) Karst. P. 157.

†† Fruktkroppen skorplikt utbredd.

A. Med tydligt, köttigt eller hinnaktigt fruktlager.

13. *Coniophora* (Pers.) Karst.

Sporerna släta, brun- eller gulaktiga. Växa på trä. P. 157.

\* Köttiga 1—7.

\*\* Hinnaktiga 8—11.

B. Utan särskildt fruktager.

14. *Hypochnus* (Fr.) Karst.

Fruktkroppen byssus- eller filtartad, stundom hinnaktig; sporerna <sup>väl</sup> runda, taggiga eller vårtfulla, bruna eller brunaktiga. — På B ed och bark förekommande former. P. 162.

Fam. V. *Clavarieae* Fr.

## Öfversigt af släktena.

\* Fruktkroppen från en gemensam bas förgrenande sig till en oräknelig mängd tunna, platta, jämte hvarandra lig-gande skifvor, här och der sammanväxande med hvarandra.

1. *Sparassis* Fr.

Fruktkroppen köttig; skifvorna på båda sidor beklädda med fruktlager; sporerna blekt citrongula. — Ätliga. P. 165.

\*) Hos alla af förf. undersökta arter.



\*\* Fruktkroppen enkel, klubb- eller trådlik, eller från en gemensam bas förgrenande sig i en mängd trinda grenar.

† Sporerna hvita.

A. Fruktkroppen köttig.

a. Utan sklerotier.

## 2. Clavaria (Linn.) Karst.

— Ätliga eller för sin litenhet oanvändbara svampar. P. 166.

b. Med sklerotier.

## 3. Typhula (Fr.) Karst.

— Små, oansenliga, merendels på förmultn. örter växande svampar. P. 181.

B. Fruktkroppen broskartad.

## 4. Pterula Fr.

Fruktkroppen trådlik, öfverallt jemntjock, grenig, utan särskild fot, af torr beskaffenhet; fruktlagret i början finluddigt, sedan glatt. P. 184.

†† Sporerna gulaktiga, ockragula eller brunaktiga.

## 5. Clavariella Karst.

Fruktkroppen mer eller mindre seg. — Till föda otjenliga. P. 184.

# Fam. VI. Tremelleae Fr.

## Öfversigt af släktena.

\* Fruktkroppen hattlik; fruktlagret taggigt; basiderna som hos Tremella.

(Tremellodon Pers. se p. 95.).

\*\* Fruktagret slätt eller veckadt.

† Fruktkroppen hattlik; hatten utbredd och utböjd.

## 1. Auricularia Bull.

Fruktkroppen n. läderartad, i början upp- och nedvänd; fruktlagret beklädande fruktkroppens undre sida, geléartadt, ådrigt veckadt; basiderna cylindriska, ledade. P. 191.

(Hirneola).

†† Fruktkroppen vertikal, cylindrisk eller spadlik, enkel, eller grenig.

A. Fruktkroppen cylindrisk, utan särskild fot.

## 2. Calocera Fr.

Fruktkroppen af gelatinöst broskartad substans, torr hornartad, vertikal, cylindrisk, enkel eller grenig; fruktlagret öfverallt beklädande de upprättstående stänglarne eller grenarne; basiderna gaffelgreniga; sporerna aflånga, böjda. P. 191.

B. Fruktkroppen vanl. spad- eller trattlik.

## 3. Guepinia Fr.

Fruktkroppen gelatinöst broskartad; fruktlagret beklädande fruktkroppens ena sida; basiderna rundadt äggformiga, utskjutande tvänne, långa, ensporiga grenar; sporerna aflånga, n. böjda. P. 193.

††† Fruktkroppen oregelbunden eller skålformig.

A. Basiderna runda.

a. Fruktkroppen gelatinös.

1. Fruktagret likartadt fruktkroppens substans.

## 4. Tremella (Dill.) Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, fuktad uppsvällande, mångformig; fruktlagret öfverallt beklädande fruktkroppen, utan papiller; basiderna rundade, 2—4-deldta. P. 194.

\* Fruktkroppen brosklikt geléartad, delad i bladlika flikar, bar. 1—5.

\*\* Fruktkroppen i början fast, sedan köttig, mjuk, vanl. af de lossnande sporerna mjölig. 6—8.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, tillplattad. 9.

\*\*\*\* Fruktkroppen utbrytande, liten. 10—12.

## 5. Exidia Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, fuktad uppsvällande, skålformig och kantad, eller utbredd och okantad, stundom vindad eller försedd med kort fot; fruktlagret beklädande fruktkroppens öfre sida samt besatt med papiller; basiderna som hos föreg. P. 197.

2. Fruktagret olikartadt fruktkroppens substans.

## 6. Femsjonja Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, skållik, med fot; fruktlagret tjockt, slätt, utan papiller; basiderna klotrunda; sporerna aflånga, böjda. P. 200.

b. Fruktkroppen köttig, fast, öfverallt beklädd af ett tjockt, geléartadt fruktlager.

## 7. Naematelia Fr.

Fruktkroppen rundad eller plattad, veckad eller vindad; basiderna rundade. P. 200.

B. Basiderna icke runda, vanl. gaffelgreniga.

## 8. Hirneola Fr.

Fruktkroppen skålformig, vågbräddad, torr läder- eller hornartad, fuktad återqvicknande, men icke uppsvällande; fruktlagret geléartadt, ådrigt veckadt, beklädande fruktkroppens öfre sida; basiderna cylindriska, ledade; sporerna aflånga, böjda. P. 201.

## 9. Sebacia Tul.

Fruktkroppen köttigt vaxartad, skorplikt utbredd. P. 201.

## 10. Dacrymyces Nees.

Fruktkroppen vanl. rundad och veckad, geléartad; basiderna gaffelgreniga; sporerna flercelliga. Konidier finnas. P. 201.

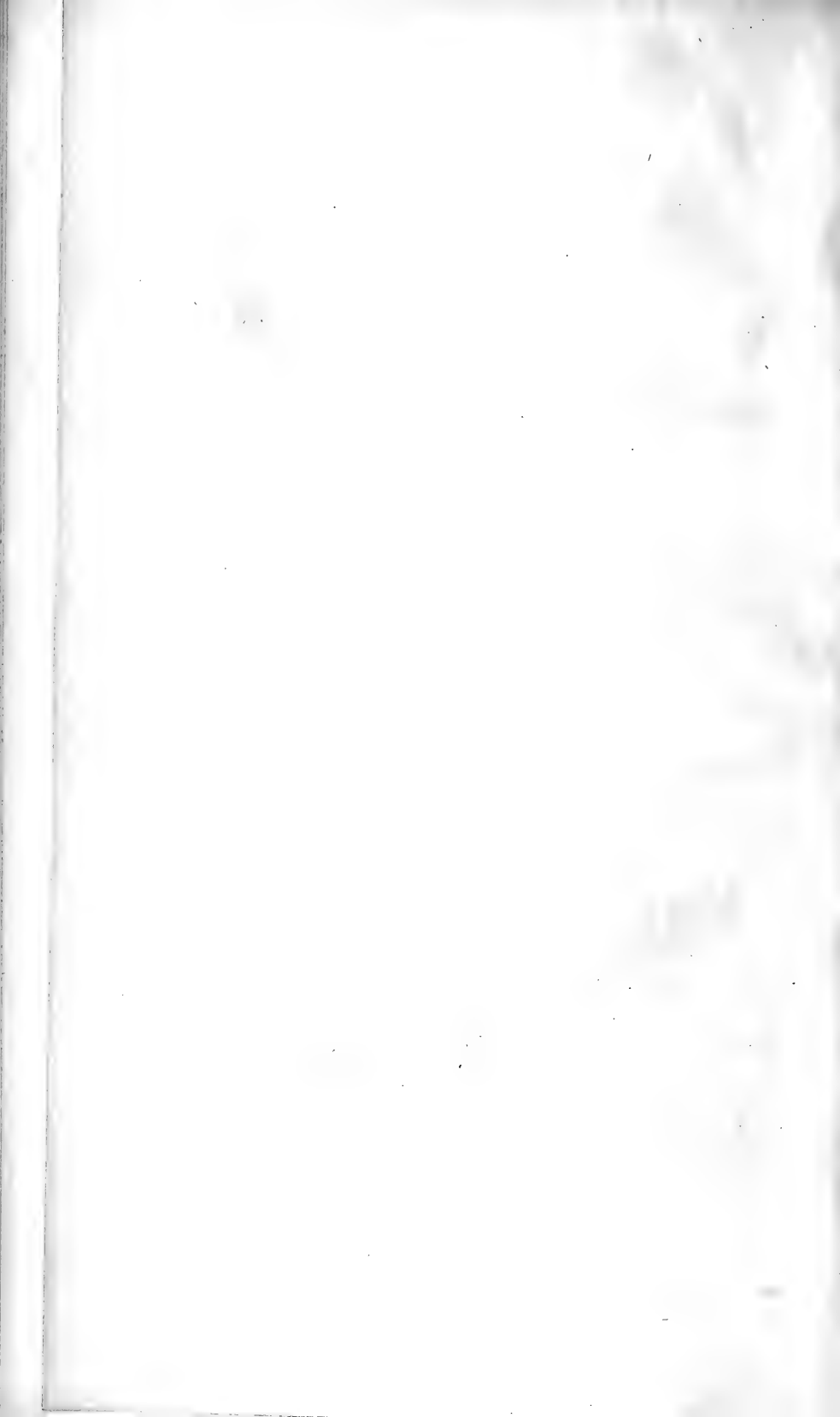
## 11. Ditiola Fr.

Fruktkroppen knapp-, disk- eller skålformig, med fot, af korklikt vaxartad substans; fruktlagret beklädande fruktkroppens disk, geléartadt, slutl. sönderflytande, bart; sporerna elliptiska, färglösa. P. 203.

## 12. Ditangium Karst.

Fruktkropparne geléartade, först slutna, sedan öppna, skålformiga, esomoftast utväxta ur ett gemensamt, geléartadt stroma; sporerna (konidierna?, spermatierna?) knippevisa, cylindriska, krökta. P. 204.





## Fam. II. Polyporeae. — Pipsvampar.

### I. Suillus Karst.

\* Foten slät, icke nätådrig.

1. *S. cyanescens* (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 80.

— Blånande Rørsopp.

Hattens kött fast, hvitt, vid brytning i beröring med luften hastigt öfvergående till mörkblå färg.

Skog., vanligast i grushålor, m. r. 8, 9. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand. (Småland, Halland).

Hatten kullrig, tilltryckt luden eller småfjällig, sämskfärgad eller ljust brunaktig, glanslös, 6—15 cm. bred; foten ihålig, till en del fylld med en lös, flockös massa, m. tjock, yngre äggformig, i början af den omfattande hatten mot spetsen hopknipen, finluden, slät, af hattens färg, 4—8 cm. lång; piplagret fritt; piporna hvita, äldre stötande i gult, smala, trinda. Ur den kramade svampen flyter ymnig, mörkblå, vattenaktig saft. Knappast ätlig. — *Boletus* BULL., FR.; *Bol. constrictus* PERS.

2. *S. castaneus* (BULL.) KARST. BULL., t. 328.

Hatten och foten sammetsludna, kastanje- eller kanelbruna; köttet oföränderligt.

Skogsmarker, m. r. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand. (Upsala).

Hatten kullrig eller nedtryckt, fast, slät, glanslös; foten först fylld, sedan ihålig, uppåt afsmalnande, vid basen n. lökligt uppsvälld, slät, glanslös; piplagret fritt; piporna hvita, smala, trinda. — *Boletus* BULL., FR.; *Bol. cyanescens*  $\beta$  *fulvidus* WEINM.

3. *S. fulvidus* (FR.) KARST. ROSTK., t. 45.

Hatten och foten glatta, glänsande, höggula; köttet oföränderligt.

Äng., ljungmarker, m. r. Skand. (Småland).

Hatten kullrig, äldre platt, styf; foten först fylld, sedan ihålig fast, jemntjock, slät; piplagret fritt; piporna med först hvita, sedan citrongula öppningar; köttet hvitt, stötande n. i gult. — *Boletus* FR. *Bol. testaceus* PERS.

\*\* Foten nätådrig.

4. *S. ? rubiginosus* (FR.) KARST.

Foten nätådrig; piplagret fastväxt vid foten.

Bokskog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten dynlik, mjuk, finluden, snart glatt, rödaktigt kaffebrun; foten stor, i början vitaktig, sedan gulaktig, vid vidröring stötande i grått eller gulaktigt olivgrönt; piporna hvita med olikformiga öppningar; köttet n. svampaktigt, hvitt, oföränderligt. — *Boletus* FR.

## 2. *Tylopilus* Karst.

1. *T. fellens* (BULL.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 52. — Bitter Rörsopp.

Hatten glatt, mörkbrun; foten upptill nätådrigt skroflig, vanl. sotfärgad eller olivgrön; piporna först hvita, sedan blekröda; köttet hvitt, i beröring med luften blekrödt, bittert.

Barrskog., på n. fuktiga st. 7—9. Ryssl. (Lill-Ryssl., Mglin i Černigow, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten m. mjuk, i början dynlik, äldre plattad, slät, torr, stundom n. brandgul, 8—12 cm. bred; foten tät, uppåt afsmalnande, stundom smutsigt vitblek, omkr. 9 cm. lång; piplagret utan insänkning fastväxt; piporna m. långa, i öppningen vida. — *Boletus* BULL., FR.

Var. I. *fuscescens* KARST.

Hatten brunaktigt sämskfärgad, småfjällig; foten gulaktig; piplagret omkring foten insänkt; piporna långa, vid beröring brunaktiga; köttet n. bittert.

Barr- och blandskog., r. 7—9. Finl. (Mustiala, Helsingfors, Qvarken).

Hatten först dynlik, sedan plattad, försedd med små, inväxta fjäll, 9—12 cm. bred, 1,5—8 cm. tjock; foten upptill afsmalnande och nätådrigt skroflig, blekt svafvelgul, 10—14 cm. lång, vid basen 3—6, i toppen 2—3 cm. tjock; piplagret omkring foten insänkt, kullrigt; piporna i öppningen runda eller n. vinkliga, hvita, med rosenröd anstrykning, omkr. 2 cm. långa; köttet hvitt, oföränderligt, stundom vid tryckning rodnande eller blånande; sporerne tappformiga 12—16 mmm. långa, 4,5—5,5 mmm. tjocka.

### Var. 2. *alutarius* (FR.) KARST.

Hatten finluden, slutl. n. glatt, smutsigt sämskfärgad; piporna korta, i öppningen runda, vid tryckning brunaktiga; köttet hvitt, vid beröring med luften lindrigt rodnande, af mild smak.

Magra skogsängar. Skand. (Femsjö).

Hatten dynlik, torr; foten tät, vid basen löklikt uppsvälld, teml. slät, i toppen skroflig; piplagret omkring foten insänkt, platt.

## 3. *Cricunopus* Karst. — Ringsopp.

1. *Cr. luteus* (LINN.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 22.

Mörkgul Ringsopp; Smörsvamp.

Hatten betäckt af en tjock, brun, slutl. försvinnande slemhinna; foten upptill fint grynig; ringen hvit, med brunaktig anstrykning; köttet hvitgult.

Barrskog., på öppna st., vid vägar, a. 8—11. Ryssl., Finl.; Skand.

Hatten m. köttig, dynlik eller kullrig, kastanjebrun, smutsbrun eller smuts gul, efter slemhinnans försvinnande mera gul med smutsiga fläckar, inuti gulhvīt, 5—15 cm. bred; foten jemntjock, fast, hvitaktig, ofvanför ringen blekgul, 3—9 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen hinnaktig, i början fasthängande med hatten, lätt sönderrifven; piplagret jemnt fastväxt, gult; piporna smala, trinda eller n. kantiga, enkla;

sporerna mörkt gulbruna, elliptiska, 6—8 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Smaken mild, men lös och slemmig. Ehuru icke tillhörande de läckrare arterna är den en af de mest födande. — *Boletus* LINN., FR.; *Bol. annulatus* PERS.

2. *Cr. elegans* (SCHUM.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 76. — Brandgul Ringsopp.

Guld- eller brandgul; ringen vit; köttet gult.

Under eller i närheten af lärkträd, r. 7—10. Ryssl. (Ural); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten kullrig, slutl. platt, klibbig, 5—10 cm. bred; foten fast, ofvanför ringen beströdd med vitgult gryn, 3—6 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen lätt försvinnande, vit, slutl. stötande i gult; piplagret nedlöpande; piporna smala, enkla; sporerna aflånga eller elliptiska, glasklara (under mikr.), 7—8 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. Ätlig. — *Boletus* SCHUM., FR.; *Bol. annulatus* BULL., t. 332; *Bol. flavidus* KROMBH., t. 34, f. 1—10.

3. *Cr. pulchellus* (FR.) KARST.

Hatten n. klibbig, grönaktigt gul; piporna enkla, i mynningen jemnbreda.

Skog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten kullrig, äldre platt, glatt, utan lossnande slemhinna, 4—5 cm. bred; foten kort, jemntjock, slät, gul, omkr. 3 cm. hög; ringen m. smal, streckformig; piplagret fastväxt, guldgult; köttet blekt, understundom med dragning i rött. — *Boletus* FR.

4. *Cr. flavidus* (FR.) KARST. KROMBH. t. 4, f. 35—37.

Foten ofvanför den slemmiga ringen beströdd med lätt försvinnande gryn; piporna sammansatta, stora.

Kärrmark., h. o. d. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Miusnussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan platt, tunn, klibbig, blekgul, inuti blek, 3—5 cm. bred; foten smal, n. jemntjock, blek, 5—8 cm. lång; piplagret nedlöpande; piporna smutsigt blekgula, i mynningen kantiga; sporerna aflångt elliptiska, 8—10 mmm. långa, 3,5—4 mmm. tjocka. Till föda mindre lämplig. — *Boletus* FR.; *Bol. velatus* PERS.



#### 4. *Tubiporus* (Paul.) Karst.

\**Piporna* enfärgade.

1. *T. edulis* (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 13. —

Ätlig Rørsopp.

Hatten glatt; foten nätådrig, blek.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, tjock, slät, icke klibbig, stundom blek, grågul eller gråbrun, sällan vit, 5—25 cm. bred, dess kött i början kompakt, sedan mjukare, oföränderligt hvitt, närmast huden brunaktigt; foten m. tjock, nedtill klubbformigt uppsvälld, stundom n. jemntjock; piplagret n. fritt; piporna långsträckta, små, i början hvita, sedan gula, vanl. med dragning i grönt, enfärgade; sporerne tappformiga, gula, 14—16 mmm. långa, 4—5,5 mmm. tjocka. Växer stundom truppvis, oftast likväl spridd. En bland de läckraste svampar. „Ragout på denna svamp utgjorde en af Konung Carl XIV Johans favoriträtter, och den blef under hans tid med framgång odlad vid Rosersbergs slott“. — *Boletus* BULL., t. 60, 494, FR.; *Bol. aeneus* ROSTK., t. 37.

2. *T. regius* (KROMBH.) KARST. KROMBH., t. 7.

Hatten glatt, rosenfärgad, var. purpurrod och olivgrönaktig; foten nätådrig, gul, vid basen stötande i purpurrdt.

Skog., m. r. Skand. (Vestergöthland).

Hatten dynlik, torr; foten tjock; piplagret n. fritt; piporna smala, korta, guldgula; köttet gulaktigt. En af de smakligaste och vackraste svampar. — *Boletus* FR.

3. *T. aereus* (BULL.) KARST. KROMBH., t. 36, f. 1—7.

Hatten svartbrun, ofta med dragning i olivgrönt; foten gulaktig, vid basen brunaktig; piporna svafvelgula.

Skogstrakt., m. r. Ryssl. (Ural); Skand.

Hatten dynlik, tjock, n. hinnlös, glatt (luden?); foten tjock, vanl. nätådrig, yngre aflång, n. jemntjock, lång; piplagret n. fritt; piporna små; köttet fast, hvitt, i luften gulnande. — *Boletus* BULL.; *Bol. irideus* ROSTK., t. 15.

4. *T. vaccinus* (FR.) KARST. Fl. dan., t. 1792.

Hatten finluden, kastanjebrun; foten af samma färg, som hatten.

Skog., helst bokskog., r. Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, äldre plattad, torr, 6—9 cm. bred; foten nedtill lökligt uppsväld, fårad, gulbrun, upptill slät; piplagret fritt; piporna trinda, smala, i början slutna, hvita, äldre höggula; köttet hvitt, oföränderligt. Välsmaklig. — *Boletus* FR.; *Bol. castaneus* SCHUM.

Var. *ebulbis* KARST. FR. Sv. Sv., t. 51.

Foten jemntjock eller nedåt afsmalnande, med föga märkbara längslöpande streck; köttet hvitaktigt.

5. *T. impolitus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 42. — Läcker Rörsopp.

Hatten finluddig, äldre ojemn, gulbrun; foten slät, småluden, blek eller gulblek.

Löf-, helst ekskog., r. Skand. (Upland, Öster- och Vestergöthland).

Hatten dynlik, äldre plattad och (i torka) liksom grynig; foten tjock, nedtill n. lökligt uppsväld; piplagret fritt; piporna smala, rent gula; köttet tjockt, gulnande. På foten straxt nedom piporna förekommer stundom en röd färgskiftning. I sin smak öfverträffande den Ätliga Rörsoppen, med hvilken den för öfr. öfverensstämmer till form och storlek. — *Boletus* FR.; *Bol. reticulatus* SCHAEFF., t. 108., PERS.; *Bol. edulis* ROSTK., t. 36.

6. *T. aestivalis* (FR.) PAUL.? FR. Sv. Sv., t. 43. — Tidig Rörsopp.

Hatten glatt, hvitaktig; foten slät, glatt, helt gul, inuti äfven gul och nedtill rodnande.

Gräsbevuxna fält, m. r. 6, 7. Skand. (Vestergöthland, Jönköpingstrakten).

Hatten dynlik, m. köttig, i kanten ofta bugtig, slät, i torka fint sprickig, liksom grynig, dess kött mjukt, nära ytan hvitt, nedtill gult,

vanl. oföränderligt; foten lökformig, m. tjock, upptill smalare; piplagret n. fritt; piporna likformiga, smala, helt och hållet gula. Stor, smaklig. — *Boletus* FR.

7 *T. pachypus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv. t., 68. — Tjock Rørsopp.

Hatten fint luden, i början smutsig, utväxt blek, sämskfärgad; foten synnerligen upptill alltid nätådrig, vanl. till hälften gul, till hälften högröd.

Skog, helst bokskog., m. r. 8, 9. Ryssl. (Lill-Ryssl., Ural vid Umpia); Finl. (Åbo); Skand. (Södra Sverige).

Hatten dynlik, tjock, 10—24 cm. bred; foten alltid tjock, vanl. kort, ägg- eller lökformig, stundom långsträckt (6—15 cm.) och då vanl. jemntjock; piplagret rundt kring foten insänkt, n. fritt; piporna trinda, smala ljusgula, aldrig med röd mynning. Köttet hvitt, vid brytning lindrigt blånande, snart återtagande den bleka färgen. Ätlig. — *Boletus* FR.; *Bol. albus* VENT., t. 64, f. 1, 2.

\*\* Piporna i mynningen röda.

8. *T. satanas* (LENZ.) KARST. LENZ., f. 31.

Hatten glatt, brunaktigt sämskfärgad, hvitnande; foten upptill med nätformiga, blodröda ådror.

Löfskog., r. Skand. (Upsala).

Hatten dynlik, n. klibbig; foten kort och tjock; piplagret fritt; piporna smala, gula, med i början blod- eller karmosinröd mynning; köttet hvitaktigt, vid brytning rodande, af mild smak. M. giftig. — *Boletus* LENZ, FR.; *Bol. sanguineus* KROMBH., t. 38, f. 1—6; *Bol. luridus* VIV., t. 40.

9. *T. lupinus* (FR.) KARST. KROMBH., t. 38, f. 7—10.

Hatten grönaktigt gulblå, äldre gulaktig; foten blod- eller rosenröd.

Skog., m. r. Ryssl. (Krolewetz i Černigow); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, glatt, torr, ojemn; foten kort och tjock, nedtill ägglikt uppsvälld, slutl. långsträckt, otydligt nätådrig; piplagret fritt; piporna gula, smala, i mynningen pomeransröda; köttet gulaktigt, straxt blånande. Växer truppvis eller i tufvor samt har en skarp smak och lukt. — *Boletus* FR.; *Bol. tuberosus* LETELL., f. 32; *Bol. erythropus* KROMBH.; *Bol. rubeolarius* Sow., t. 250 (var.).

10. *T. purpureus* (FR) KARST. FR. Sv. Sv., t. 41. — Purpurfärgad Rörsopp.

Hatten rosenfärgad eller purpurröd; foten gul, beströdd med purpurfärgade ådror eller prickar.

Löfskog., helst under lindar, m. regnfulla somrar, m. r. Skand. (Skåne, Vestergöthland, Upsala).

Hatten dynlik, n. sammetsluden, glanslös, torr; foten tjock; piplagret n. fritt; piporna smala, gröngula, med purpur- eller pomeransröd mynning; köttet blånande, slutl. mörkgult. Skiljes från följ. genom sin högröda, icke klibbiga hatt, sin gula med purpurröda ådror eller prickar beströdda fot och mindre blånande kött. Ehuru n. smak- och luktlös är den likväl i hela svamparnes klass en af de giftigaste. — *Boletus* FR.; *Bol. sanguineus* KROMBH., t. 37, f. 12—15.

11. *T. luridus* (SCHAEFF.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 12. — Lömsk Rörsopp.

Hatten mörkt olivfärgad, yngre finluden, äldre n. klibbig; foten mörkt mönjaröd; piporna i mynningen i början mönja-, slutl. pomeransröda.

Löfskog., h. o. d. 7—9. Ryssl. (S:t Petersburg, Babenki, Černigow); Finl. (Nådendal); Skand.

Hatten dynlik, 10—15 cm. bred; foten tjock, oregelbunden, nätådrig eller beströdd med prickar, röd, 7—15 cm. hög, 2—3 cm. tjock; piplagret fritt; piporna trinda, inuti gula, slutl. stötande i grönt eller blått; köttet gult, i beröring med luften blånande. Oaktadt smaken icke är obehaglig, är den likväl m. giftig. — *Boletus* SCHAEFF., t. 107, PERS., FR.; *Bol. tuberosus* BULL., t. 100.; *Bol. satanas* ROSTK., t. 31.; *Bol. rubeolarius* PERS.

\* *T. erythropus* (PERS.) KARST. HARZ., t. 56.

Mindre; foten smalare, cylindrisk, fjällprickig (icke nätådrig), inuti n. rodmande.

Lund., torra somrar, r. Skand.

12. *T. sordarius* (FR.) KARST. SV. Bot., t. 246.

Hatten grå, med dragning åt sotbrunt; foten halmgul; piporna inuti i början grå, sedan grönaktiga, i mynningen mörkt gulröda.

Barrskog., r. Skand. (Stockholm).

Hatten dynlik, glatt; foten stor, nedtill n. lökligt uppsvälld, nätådrig, vid basen sotbrun, i spetsen mörkt gulröd; pipagret fritt; köttet blekt, otidligt blånande. — *Boletus* FR.; *Bol. rubeolarius* SV. Bot.

13. *T. leucopus* KARST.

Hatten brun; foten hvit.

Barrskog., m. r. 9. Finl. (Åbo, 1858).

Hatten dynlik, glatt, omkr. 6 cm. bred; foten nedtill päronformigt uppsvälld, upptill nätådrig 6—8 cm. hög; pipagret fritt; piporna smala, trinda, gula, i mynningen röda. Gör förmodligen ej undantag från den allmänna regeln, att arterna med pipor, hvilkas mynning är röd, äro giftiga.

## 5. *Boletus* (DILL.) KARST. — Kosopp.

\* Hatten beklädd med slemhinna.

1. *B. collinitus* FR..

Hatten beklädd med en brun, lätt afflädd slemhinna; foten af tilltryckta småfjäll n. nätådrig; piporna sammansatta (delade i tvenne mindre).

Barrskog., r. Skand.

Hatten dynlik, slät, efter slemhinnans försvinnande blekaktig; foten fast, nedåt afsmalnande, hvit, slutl. öfvergående i brunt; pipagret fastväxt; piporna långsträckta, bleka, äldre gula; köttet hvitt. Ensam. Till utseende och färg öfverensstämmande med *Cric. luteus*.

2. *B. granulatus* LINN. FR. SV. SV., t. 23. — Grynig Kosopp.

Hatten beklädd med en rostfärgad, lätt afflådd slemhinna; foten upptill fingrynig; piporna enkla, i mynningen gryniga.

Barrskog., der alfven är tallmosand, h. o. d. 7—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Ural, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten kullrig, slutl. plattad, efter slemmets fränskiljande gulaktig, 6—10 cm. bred; foten jemntjock eller uppåt afsmalnande, gulaktig, 6—10 cm. hög; pipagret fastväxt; piporna korta, gula, trinda, smala; sporerne aflånga 7—9 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka; köttet blekgult. Växer vanl. truppvis tillsammans. God matsvamp. — *Boletus flavorufus* SCHAEFF., t. 123; *Bol. lactifluus* Sow. t. 420 *Bol. circinans* PERS.

3. *B. bovinus* LINN. KLOTZSCH., t. 378. — Allmän Kosopp eller Kosvamp.

Hatten n. klibbig; piporna sammansatta.

Barrskog., der alfven är rullstensgrus, a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan plattad, rödaktigt isabellgul, slutl. bugtbräddad, 5—10 cm. bred; foten jemntjock, slät, enfärgad, af hattens färg, 5—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; pipagret vanl. nedlöpande; piporna kantiga, först grågula, sedan rostbruna; sporerne aflångt elliptiska, 8—10 mmm. långa, 3 mmm. tjocka; köttet hvitt eller blekgult. Växer vanl. truppvis tillsammans. Köttet har en sötaktig smak och är ätligt. — *Boletus gregarius* Fl. Dan., t. 1018.

\* *mitis* KROMBH., t. 36, f. 8—11.

Hatten rostbrun eller gul; foten fast, kort, nedåt afsmalnande, af hattens färg; piporna korta, sammansatta, först olivfärgade, sedan guldgula; köttet rödaktigt isabellfärgadt.

Blandskog., m. r. Skand.

Mindre, fastare och till färgen mörkare än hufvudformen. —  
*Boletus bovinus* ROSTK., t. 4.

4. *B. badius* FR. Sv. Sv., t. 50.

Hatten mörkbrun, med dragning i brandgult: foten blekaktig, betäckt af ett mörkbrunt stoft; piplagret kring foten n. insänkt; piporna blekgula, slutl. mörkare och stötande i grönt.

Barrskog. 3—10. Ryssl. (Sibirien); Finl. (Mustiala); (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, mjuk, slät, slemmig, i torr väderlek af den in-torkade slembeklädnaden glänsande, 8—15 cm. bred; foten än nedåt, än uppåt afsmalnande, aldrig lökformigt uppsvälld nedtill, slät; piplagret fastväxt; piporna kring foten n. kortare, teml. stora, kantiga; sporerna tappformiga, 15—20 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka; köttets färg närmast piporna öfvergående i beröring med luften i blått. Växer alltid ensamt, icke truppvis. Som födoämne närmar den sig till Ätliga Rör-soppen. — *Boletus glutinosus* o. *spadiceus* KROMBH., t. 36, f. 12—18.

5. *B. rutilus* FR.

Hatten fast, rödaktig, n. tegelfärgad; foten bar, nedtill röd, upptill gul; piplagret insänkt omkring foten.

Ekskog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten dynlik, glatt, klibbig, 6—9 cm. bred; foten fast, teml. tjock, slät, inuti gul, i brottet svartnande; piplagret fastväxt; piporna m. smala, regelbundna, mörkgula; luktande.

Var. *Gothoburgensis* KARST.

Hatten pomeransgul; foten och hattens kött vid tryckning blågröna.

Barrskog., m. r. Skand. (Göteborg).

6. *B. piperatus* BULL., t. 451, f. 2. FR. Sv. Sv., t. 67.

— Skarp Kosopp.

Skarp och brännande; foten vid marken afsmalnande och ljusgul; piporna vida.

Skog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kullrig eller platt, ofta oregelbunden, glatt, i våt väderlek n. klibbig, rödaktigt mörkgul eller n. kanelfärgad, matt glänsande, 3—8 cm. bred; foten spröd, smal, slät, mörkgul, inuti svafvelgul, 4—5 cm. hög, 7—10 mm. tjock; piplagret fastväxt, staudom nedlöpande; piporna rostfärgade, med teml. vid och kantig mynning; sporererna aflångt elliptiska, 8—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka; köttet gulaktigt, i luften lindrigt vinrodnande, luktlöst, men med brännande pepparsmak. Troligen giftig. Kan hvarken jämföras eller förvexlas med någon annan art. — *Boletus ferruginatus* BATSCH., t. 128.

\*: Hatten torr, yngre luden; foten slät, jemntjock.

7. *B. variegatus* SWARTZ, FR. Sv. Sv., t. 66. — Fräknig Kosopp.

Hatten mörkgul, tätt besatt med små, mörka, lätt lossnande, af fina hår bildade fjäll; piporna mörkt rostfärgade eller kanelbruna.

Barrskog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan flat, trubbig, med spetsig, i början finluddig kant, 6—15 cm. bred; foten fast, jemntjock, slät, glatt, gul, sällan tillika rodnande, 6—10 cm. hög; piplagret fastväxt; piporna likformiga, m. smala, vanl. trinda; köttet gult, vid brytning ofta blånande; sporererna aflångt elliptiska, 8—11 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Förekommer äfven om torrare somrar och är ätlig. — *Boletus reticulatus* ALB. & SCHW.

Var. *guttatus* PERS.

Piporna vidare, rostbrunaktiga.

8. *B. sulphureus* FR.

Svafvelgul; hatten betäckt af ett inväxt ludd; foten slät. Bland förmultnande spånor af tall, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten kompakt, först kullrig, sedan flat, bugtbräddad; foten fast, bukid, glatt, äldre smutsigt rostbrunaktig, 3—6 cm. hög, 3 cm. tjock; piplagret fastväxt eller nedlöpande; piporna korta, smala, sammansatta, af hattens färg, slutl. stötande i grönt med rostfärgade fläckar; sporererna först gula, sedan olivfärgade; köttet gult, vid tryck-



ning blånande, i luften guldgult, närmast piporna här och der rod-nande; myceliet bomullslikt, guldgult. Bildar m. täta tufvor.

9. *B. elatior* FR.

Hatten kastanjebrun; foten glatt, mörkt blodfärgadt purpurrod.

Skog., m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten först kullrig, sedan platt, torr, slät, filtluden; foten n. jemntjock, slät, bar, vanl. flerböjd, hög (12—18 cm.), 1—2 cm. tjock; piplagret fastväxt; piporna m. smala, trinda, gula.

10. *B. chrysenteron* BULL., t. 490, f. 3.

Hatten flocköst fjällig, brunaktig eller lergul, med gult, nära ytan rödt kött.

Mossbevuxna skogsängar. Skand.

Hatten först kullrig, sedan platt, mjuk, ofta söndersprucken i rutor med skarlakansröda mellanrum; foten n. jemntjock styf, trådigt strimmig, skarlakansröd eller gul; piporna stora, kantiga, olikformiga, gröngula. Var. med n. glatt hatt, n. blånande kött och omkring foten intryckt piplager. — *Boletus calopus* PERS.

11. *B. subtomentosus* LINN. KROMBH., t. 37, f. 8—11.

— Luden Kosopp.

Hatten filtluden, vanl. ljust olivgrön; köttet öfverallt, äfven inunder öfverhuden, hvitt eller blekt; foten glesådrig eller fårad; piporna vida, kantiga.

Skogstrakter, a. 6—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten mjuk, dynlik, äldre plattad, torr, 10—18 cm. bred; foten stor, oftast nedåt afsmalnande, finprickig, blekgul, 5—10 cm. hög; piplagret fastväxt, rent gult; sporerna tappformiga 11—13 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Hatten hos äldre individer, synnerligen i torr väderlek, på ytan söndersprucken i rutor med gulaktiga mellanrum. Ätlig. Växer vanl. ensamt. — *Boletus crassipes* SCHAEFF., t. 112; *Bol. communis* BULL., t. 393; *Bol. bovinus* Fl. Dan., t. 1074.

\* *B. spadiceus* SCHAEFF., t. 126.

Hatten dadelfärgad; foten slät, klimjöligen; piporna smala.

Skog., r. Finl. (Runsala?); Skand.

Hatten först dynlik, sedan plattad, torr filtluden, glanslös, äldre sprickfull; foten fast, nedtill klubblikt utsvälld, brunaktigt gul, innuti gulhvit; piplagret fastväxt; piporna n. trinda, gula; hattens kött oför-  
oföränderligt hvitt, upptill rödaktigt brunt. — *Boletus tomentosus*  
KROMBH., t. 36, f. 19, 20.

## 12. *B. radicans* PERS.

Hatten först grå, med olivfärgad anstrykning, sedan blekt rödgul; foten gul, af rödaktigt stoft finluddig, med rotlik förlängning.

Ek- och bokskog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten dynlik, torr, vanl. filtluden, med tunn, inrullad kant; foten nedåt afsmalnande, slät, vid vidröring antagande en mörkare färg; piporna olikformiga, vida, citrongula; köttet gult, snart blånande, af n. bäsk smak. — *Boletus pulverulentus* OPAT.

\*\*\* Hatten glatt, ofta stoftpudrad; foten jemntjock, slät.

## 13. *B. pruinatus* FR. BULL., t. 393, f. B. C.

Hatten kastanjebrun, med purpurröd skiftning, beströdd med umbrabrunt stoft, torr; foten fläckig af gult och rödt.

Gräsbev. äng., bokskog., m. r. Skand.

Hatten först kullrig, sedan platt, styf; foten fast, vanl. bukig, slät, glatt; piplagret fastväxt; piporna m. smala, trinda, gula; köttet hvitt, stundom otydligt blå- eller grönaktigt.

## 14. *B. parasiticus* BULL., t. 451, f. 1.

Hatten i början silkesluden, slutl. n. glatt, snart i ytan söndersprucken i rutor, gul, äldre brun; piporna guldgula, sammansatta.

På Scleroderma vulgare, m. r. Skand. (Kinnekulle).

Hatten i början kullrig, sedan platt, torr; foten smal, styf, inböjd, öfverallt, äfven inuti, gul; piplagret nedlöpande; piporna medelstora.

\*\*\*\* Foten stor, i början mer eller mindre klubblik, nätådrig.

15. *B. appendiculatus* SCHAEFF., t. 130.

Hatten vanl. först brun, sedan tegelfärgad; foten bukig, rotlikt förlängd, citrongul, rödprickig.

Skogstrakt., r. Skand.

Hatten kompakt, först dynlik, sedan plattad, vanl. filtluden, inuti blek; foten kort och tjock, i toppen n. nätådrig; piplagret fastväxt; piporna korta, smala, kantiga, gula. — *Boletus radicans* ROSTK., t. 26.

16. *B. umbrinus* PERS.?

Hatten umbrabrun; foten nätådrig, sotbrun; piporna långsträckta, gula.

Skog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten först dynlik, sedan flat, mjuk, finluden; foten nedåt afsmalnande, vid basen n. utsvälld och gulaktig, glatt, 2—3 cm. hög; piplagret fastväxt, enl. Persoon kring foten intryckt och gröngult; piporna smala, n. trinda.

17. *B. calopus* FR. Sv. Sv., t. 69. — Skön Kosopp.

Hatten beklädd af ett fint ludd, mörkt olivfärgad; foten karmosinröd.

Skog., m. r. 8—10. Ryssl. (Lill-Ryssl., Černigow); Skand. (Södra Sverge, Södermanland).

Hatten n. köttig, dynlik, vanl. bugtbräddad, torr 6—9 cm. bred; foten tjock, upptill afsmalnande, mot basen stundom öfvergående till gul färg, nätådrig, 9—15 cm. hög; piplagret fastväxt; piporna teml. långa, smala, med vinklig, ljusgul mynning; köttet blekt, n. blånande.

18. *B. olivaceus* SCHAEFF., t. 105.

Hatten brun, stötande i olivgrönt, med i början inböjd kant; foten röd, i toppen gulaktig.

Blandskog., r. Skand.

Hatten kullrig, slät, n. glatt; foten fast, klubblik, vid basen lökligt uppsvälld, med blodröda, nätlikt förenade ådror och prickar; piplagret fastväxt; piporna korta, m. smala, olikformiga, olivfärgade, med stark dragning åt gult; köttet blåaktigt, slutl. hvitt.

## 6. *Strobilomyces* Berk.

1. *Str. strobilaceus* (Scop.) Berk. Krombh., t. 74, f. 12, 13.

Svartbrun; hatten beklädd med tjocka, tegellagda, flockulliga fjäll; foten i toppen fårad; piporna vida.

Skog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten dynlik, omkr. 6 cm. bred; foten jemntjock, tät, af hyllets lemningar fintrådig, nedtill brun, upptill hvit, 8—18 cm. hög, 1—2 cm. tjock; piplagret fastväxt eller nedlöpande; piporna kantiga, hvitbruna; sporerne n. klotrunda, svartbruna, köttet vid brytning svartnande eller rodnande. — *Boletus* Scop., Fr.

\* *Str. floccopus* Vahl. Fl. Dan., t. 1252.

Askgrå, äldre svartnande; hatten beklädd af spärrfjälligt, rutvis hopknippadt ludd; hyllet silkeslikt, tjockt, ringformigt fastväxt vid hattens kant.

Skog., helst bokskog., på skugg. st., m. r. 8—10. Skand. (Skåne, Småland).

Hatten dynlik, mjuk, omkr. 12 cm. bred; foten vanl. jemntjock, än kort, än långsträckt, nedtill beklädd af ett umbrabrunt ludd, upptill gropig, omkr. 3 cm. tjock; piporna kring foten kortare, vida, hvitgrå; köttet hvitt, rodnande. — *Boletus* Vahl., Fr.; *Bol. cinereus*, *Bol. floccopus*, *Bol. gossypinus* Pers.

2. *Str. viscidus* (Linn.) Karst.

Hatten glatt, gulblek; hyllet trasigt, n. ringformigt; foten klibbig, upptill nätådrig.

Löfskog., m. r. Ryssl. (Mglin, Krolewetz, Sosnitsa i Černigow); Skand. (Upsala).

Hatten dynlik, mjuk, klibbig; hyllet hvitt, vanl. fastväxt vid

hatten; foten mot basen n. uppsvälld, vit, äldre gulnande; piplagret fastväxt; piporna i mynningen vida, olikformiga, gulblå; sporerne brunsvarta.

## 7. *Krombholzia* Karst.

1. *Kr. scabra* (BULL.) KARST. Fr. Sv. Sv., t. 14.

— Sträf Rørsopp eller Kosvamp.

Hatten glatt, i rengväder n. klibbig; foten n. skroflig eller sträf af upphöjda vårtor eller tilltryckta fjäll.

Skog., lund., a. 6—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, äldre sprickfull, i kanten i början af hyllets lemmingar spindelväfshårig, brun, tegelröd, askgrå, olivgrå, gulaktig, n. svart, vitaktig, vit med grön anstrykning, 6—24 cm. bred; foten uppåt afsmalnande, tät, skroflig af i början vitgrå, sedan ofta svartaktiga fjäll eller vårtor, 8—24 cm. hög; piplagret fritt, kullrigt; piporna trinda, smala, hvita, slutl. smutsfärgade; sporerne gråbruna eller rostbruna, tappformiga, 14—18 mmm. långa, omkr. 6 mmm. tjocka. Köttet, som vanligen är oföränderligt hvitt, har en n. sträf smak samt lemnar en sund och närande föda. Anfalles i likhet med öfriga Rör- eller Kosoppar med begärlighet af insekter, hvarföre den bör plockas ung. — *Boletus* BULL., Fr.; *Bol. niveus* Fr.; *Bol. holopus* ROSTK., t. 48.

2. *Kr. versipellis* (Fr.) KARST. — Ättikssvamp.

Hatten n. torr, finluddig, äldre fjällig, med en tydlig hinna kring de yngres kant.

Skogsäng., skog., a. 7—9. Ryssl., Finl.; Skand.

Hatten dynlik, rödbrun, stundom sotbrun, 6—24 cm. bred; foten tät, uppåt afsmalnande, sträf af vanl. röda fjäll, 12—20 cm. hög; piplagret fritt, n. plant; piporna smala, smutsigt hvita, i mynningen gråaktiga; sporerne tappformiga, 17—20 mmm. långa, 6—7,5 mmm. tjocka. Har fastare kött än föreg., med hvilken den till sina egenskaper och användning i det närmaste öfverensstämmer. — *Boletus* Fr.; *Bol. rufus* SCHAEFF., t. 103; *Bol. aurantius* Sow., t. 110.

3. *Kr. porphyrospora* (Fr.) KARST. KALCHBR., t.

32, f. 1.

Hatten olivfärgad eller umbrabrun, utan hylle; foten sotbrun, prickig; piporna vida, i mynningen grå, vid beröring umbrabruna.

Skog., vid vägar, m. r. Skand. (Småland).

Hatten m. köttig, först kullrig, sedan plattad, sammetsluden, vid tryckning svartnande, med hvitt, närmast piporna blånande kött, 15—20 cm. bred; foten tät, stor, jemntjock eller nedåt tilltjocknande, icke sträf, 12—15 cm. hög, 3—4 cm. tjock; pipagret n. fritt; piporna femkantiga; sporerne bruna, med dragning i purpurrodt. Växer ensam eller tufvis. Lukten stark, lik den af fisk. — *Boletus* FR.; *Bol. Sterbeekii* KICKX.

4. *Kr. asprella* (FR.) KARST. KROMBH., t. 4, f. 26, 27.

Hatten blekaktig, stötande n. i gulblått; foten hvitaktig; piporna teml. stora, kantiga, hvitaktiga.

Löfskog.

Hatten först kullrig, sedan platt, torr, flockullig, sprickigt småfjällig; foten nedtill klubblikt uppsvälld, småfjällig, kort; hylle o; piporna omkring foten kortare. — *Boletus* FR.; *Bol. cinereus* KROMBH.,

Var. *longipes* FR.

Foten längre (ända till 7 cm. hög), till största delen brun.

Löfskog., m. r. Skand. (Vestergöthland).

## 8. *Gyrodon Opat.*

1. *G. rubescens* (TROG.) FR. ROSTK., t. 19.

Rödbrunaktig eller rödlätt; hatten n. klibbig; piporna i mynningen oregelbundna.

Löfskog., m. r. Skand.

Hatten n. platt, glatt, med hvass kant; foten jemntjock, n. uppböjd; pipagret n. nedlöpande; piporna korta, i mynningen sargade, slutl. sammanflytande; köttet rödbrunaktigt. — *Boletus* TROG.; *Bol. sistotrema* ROSTK.

2. *G. lividus* (BULL.) FR. Bull., t. 490, f. 2.

Hatten tigrerad, gulblå, med dragning i sotbrunt, äldre gulaktig; piplagret långt nedlöpande; piporna gröngula.

Löfskog., på fukt. st., m. r. Skand.

Hatten först kullrig, sedan plattad, silkesluden, slutl. glatt; foten jemntjock, slät, brunaktigt gul; piporna m. korta, sammanväxta med hymenoforet, i mynningen fåreformiga. — *Boletus* BULL.

\* *alneti* FR.

Hatten ljust eller blekt rödaktigt gul; foten snöhvīt.

Alskog., m. r. Skand. (Vestergöthland).

Hatten först kullrig, sedan plattad, stundom brunnfläckig, ända till 12 cm. bred; foten glatt; piporna guldgula.

\*\* *labyrinthicus* FR.

Hatten mörkt kaffebrun; foten blekaktig, smutsgul eller blekgrå; pipornas mynningar labyrinthformiga.

Sjöstränd., m. r. 8. Finl. (Mustiala); Skand. (Vård-sätra).

Hatten kullrig, trubbig eller med hvälf dsk, 3—6 cm. bred; foten glatt, slät, innuti snart mörkt rödbrunaktig, 2—4 cm. hög, 1,5—2 cm. tjock; piplagret nedlöpande eller fastväxt; piporna m. korta, gula; sporerne bredt elliptiska, 5—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

3: *G. sistotrema* FR. ROSTK., t. 11.

Hatten å ömse sidor plattad, mörkt rödbrun; piporna i mynningen blekt brandgula, ringlikt veckade.

Skog., på torra st. bland *Vaccinium*arter, m. r. Finl. (Åbo); Skand. (Femsjö).

Hatten tunn, torr, äldre glatt, 5—9 cm. bred; foten jemntjock, smal, slät, blekt rödbrun, stundom gulaktig, 6—12 cm. hög; piplagret fastväxt, lätt lossnande från hymenoforet; piporna m. korta, olikformiga, omkr. 2 mm. långa. — *Boletus* FR.; *Bol. brachyporus* ROSTK.

4. *G. tumidus* (FR.) KARST.

Hatten mörkt rödbrun; foten bukig; piporna i mynningen bugtiga.

Skogstr., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, kompakt, kullrig, i midten n. nedtryckt, glatt, n. klibbig, omkr. 6 cm. bred; foten kort, slät, gulaktig eller brunaktig, på midten m. uppsvälld, 3—4 cm. hög, midtpå n. 3 cm. tjock; piplagret fastväxt; piporna korta, smala, i mynningen blekt smuts-gula. — *Boletus* Fr.

## 9. *Fistulina* Bull. — Oxtungssvamp.

1. *F. hepatica* (SCHAEFF.) Fr. Sv. Sv., t. 25. — Oxtungssvamp; Lefversvamp.

Hatten köttig, saftig, vanl. sittande, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, alltid saknande fot.

Löfträd, helst ekstubbar, m. r. 8—10. Ryssl. (Černigow); Finl. (Runsala); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten oregelbunden eller half, brunröd, inuti blekt köttfärgad och trådigt utstrålade mot ytan, ofvanpå knottrig, fuktig eller slemmig, stor (stundom uppnående en längd af 4 fot och en bredd af 1 fot); piporna först blekhvita eller blekgula, vid tryckning eller genom ålder antagande en rödaktig eller rödbrunaktig färg, synålstjocka, 9—12 mm. långa; sporerne n. runda med sned spets, 4—6 mmm. långa. Lukten är uppfriskande fruktlik; smaken n. syrlig. Lemnar en ymnig, sund och närande spis. — *Boletus* SCHAEFF., t. 116—120; *Fistulina Buglossoides* BULL., t. 74, 464, 497; *Buglossus quercinus* WAHL.

## 10. *Porothelium* Fr.

1. *P. fimbriatum* (PERS.) Fr.

Fruktkroppen i omkretsen af trinda flikar fransad.

Murk. bokved. Sommar och höst. Skand.

Snöhvít; fruktkroppen utbredd, hinnaktig, n. seg; piporna i början vårtlika, hemisferiska, skilda, slutl. i midten sammanflytande, långsträckta och oregelbundna. — *Boletus* PERS.

2. *P. lacerum* Fr.

Fruktkroppen i omkretsen flockös.



Ved, m. r. Skand. (Södra Sverge, Lappland).

Snöhvít; fruktkroppen utbredd, hinnaktig, n. seg; piporna i början vårtlika, skilda, slutl. cylindriska, vridna.

3. *P. subtile* (SCHRAD.) FR. SCHRAD. SPIC., t. 3, f. 3.

Fruktkroppen i omkretsen bar.

Enbark, m. r. Skand. (Södra Sverge).

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, hinnaktig, torr styfnande och n. spröd, snöhvít; piporna i början vårtlika, skilda, slutl. långsträckta, cylindriska, sneda, n. rödbrunaktiga. — *Boletus* SCHRAD.

## II. *Solenia* Hoffm.

1. *S. fasciculata* PERS. MYC. eur., I, t. 12, f. 8, 9.

Piporna n. knippvisa, n. silkesludna, hvita.

Ved, bark, h. o. d. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Piporna i början grynlika, tillslutna, sedan cylindriska, uppåt klubblikt utvidgade, hvita, äldre bleka, stundom mot basen gulaktiga, tättsittande. — *Solenia incana*  $\beta$  ALB. & SCHW.; *Sol. candida* MOUG. & NESTL.

2. *S. candida* PERS. HOFFM. Flor. Germ. II, t. 8, f. 1.

Piporna cylindriska, glatta, snöhvita.

Murk. ved, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Piporna spridda eller flockvis växande, smala.

3. *S. pallens* FR.

Piporna klubblikt cylindriska, glatta, blekaktiga.

Murkna stamm. af rönn, m. r. 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Piporna flockvis växande, med hopsnörpt, n. pudrad, hvitaktig mynning.

4. *S. villosa* FR.

Piporna cylindriska, ludna, hvita.

Murk. ved, m. r. Skand.

Piporna flockvis växande. Skiljd från föreg. genom sina ludna pipor.

5. *S. ochracea* HOFFM. Flor. Germ., t. 8, f. 2.

Piporna klubbformigt cylindriska, ockragula.

Förmultn. trä, r. 8,9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Piporna spridda, filtludna, inuti hvita; sporerne omkr. 6 mm. långa och 4 mm. tjocka.

\* *S. anomala* (PERS.) FR.

Myceliet tunnt, flocköst; piporna päronformiga, hjortfärgade, stundom rostbruna eller smutsgula.

Torra grenar och stammar af löfträd, helst videarter, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Piporna tätt gytrade, ludna, med blek, kruslik disk. Närbeslägtad med föreg., kanske endast en form af denna. — *Peziza* PERS.

6. *S. stipata* FR.

Piporna ludna, gråbruna, med krusformig, svartaktig disk.

Murk. ved af bok och lind, m. r. Sommar och höst. Skand. (Södra Sverge).

Piporna m. tätt sittande, sammanflytande, aflånga, n. bukiga. — *Peziza* FR. Syst. myc.

7. *S. annulata* (HOLMSK.) FR. HOLMSK. Ot. II, t. 13.

Piporna n. klotrunda, klimjöligen, skaftade.

Förmultn. trä, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssland).

Piporna tättsittande, mörkt askgrå, med kupig, svart disk; skaftet försedt med en klimjöligen ring. — *Peziza* HOLMSK.

## 12 Polyporus Fr. Karst.

\* Hatten på ytan ojämn, fjällig.

1. *P. subsquamosus* (LINN.) FR. Sv. Sv., t. 53 — Rutig Ticka.

Hatten yngre mera grå, äldre n. hvit, vanl. söndersprucken i breda rutor; porerna mjuka, olikformiga, i början runda, äldre n. utdragna, hvita.

Bergskog., bland nedfallna barr, m. r. 8, 9. Skand. (Småland, Fahlå).

Hatten synnerligast i midten m. köttig, n. seg, först kullrig, snart mera utbredd, slutl. platt, glatt, slät; köttet m. fast, tunnare emot den ojemna, oftast vågiga kanten; foten kort, sällan öfver tums-hög, hård, vanl. jemntjock, glatt, slät, i torr väderlek ofta bristande upp till fjäll på ytan; sporerna små. Förekommer der alfven är krossstengrus, mera enstaka, icke i tufvor eller truppvis. Ätlig. — *Boletus* LINN.

Var. *repandus* FR.

Hatten askgrå, fintrådig; foten kort, ofta fjällig; porerna n. runda.

Barrskog., m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

2. *P. leucomelas* (PERS.) FR.

Hatten sotsvart; foten n. filtluden, af hattens färg; porerna hvitaktiga eller askgrå.

Skog., m. r. 9. Finl. (Nyland, Tavastland); Skand. (Upsala).

Hatten köttig, n. spröd, olikformig, småfjällig eller silkesluden, med hvitt, vid tryckning rodnande kött, ända till 10 cm. bred; foten tjock, än knöllick, kort (3 cm.), än jemntjock, långsträckt (6—9 cm. hög), äfven inuti svartaktig; porerna teml. stora, olikformiga, vid torkning svartnande.

3. *P. ovinus* (SCHAEFF.) FR. Sv. Sv., t. 8. — Får-Ticka.

Hatten spröd, mer eller mindre hvit, stundom gulaktig; porerna m. små, runda, likformiga, först hvita, sedan citrongula.

Bergiga barrskog., mest på sandbotten. 7—11. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand. (Mellersta Sverige).

Hatten köttig, fast, vanl. oregelbunden, på ytan söndersprucken till fjäll, n. alltid mer eller mindre grågult eller grågulbrunt fläckig, 3—20 cm. bred; foten kort, oregelbunden, hvit; köttet hvitt, mörkt, n. luktlöst, med svag, behaglig smak mellan mandel och kokt potatis.

Förtäres såväl rå som tillagad och kan med lätthet torkas och förvaras, emedan den är mindre benägen än de flesta andra svampar att öfvergå i förruttelse. Anfalles af insekter. — *Boletus* SCHAEFF., t. 121, 122. Exs. \*) 309.

\*\* Hatten på ytan jemn, glatt.

4. *P. politus* (FR.) KARST.

Hatten n. platt, n. tegelfärgad; porerna små, hvita.

Skog., r. Skand.

Hatten köttig, seg, vanl. bugtbräddad, slät, glatt, n. glänsande, i midten kompakt, mot kanten tunn; foten långsträckt, fast, oregelbunden, hvit, ofta excentrisk, omkr. 9 cm. lång, 1—2 cm. tjock; porerna runda, tandade, med tunna mellanväggar.

5. *P. fuliginus* FR. BULL., t. 469.

Hatten glatt, n. sotbrun; foten glatt, blek; porerna små, först snöhvita sedan bleka.

Lund., r. Skand. (Östergöthland).

Hatten köttig, n. läderartad, tunn, naflad, vanl. bugtbräddad, inuti hvit; foten jemutjock, smal, å båda ändarne tilltjocknad, vid basen ofta brandgulaktig; porerna runda, lika stora.

### 13. *Polypilus* Karst.

\* Hatten köttig; tufvorna försedda med fot.

1. *P. umbellatus* (FR.) KARST. KROMBH., t. 52, f. 3—9. — Grenig Ticka.

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, trattlika småhattar med tydlig, central fot.

Löfskog., helst bokskog., dels bland löf på marken, dels på gamla trädstubbar, m. r. 9. Skand.

Småhattarne fibröst köttiga n. sega, teml. regelbundna, sotbruna, rödbruna, blekgula eller hvita, 2—5 cm. breda; fötterne långsträckta, skilda, vid basen sammanflytande, hvita; piporna olikformiga, m. små, hvita. — *Boletus ramosissimus* SCOP., SCHAEFF., t. III, 265, 266; *Bol. polycephalus* PERS.; *Merisma* GILL.

\*) Exs. betyder *Fungi Fenniae exsiccati*.

2. *P. frondosus* (SCHRANK.) KARST. FR. SV. SV., t. 44.

Blomkålssvamp; Yppig Ticka.

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, skrynkliga, öfver hvarandra liggande småhattar; porerna ytterst små, tunna, hvita.

Löfskog., på gamla trädstubbar, synnerligast af ek, eller på marken i deras närhet, r. 8—10. Finl. (Runsala); Skand. (Södra och mellersta Sverge).

Småhattarne fibröst köttiga, n. sega, m. talrika (ända till 60), rundade,flikiga, med hvarandra sammanväxande, sotfärgade, i torr väderlek gråaktiga; fötterna sammanflytande, hvita; porerna vanl. runda; köttet hvitt, längsefter trådigt. Bildar tufvor af  $\frac{1}{2}$ —1 fots bredd. Smaken icke oangenäm, men lukten n. unken. Denna försvinner dock genom rostning eller stekning, då svampen blir ganska smaklig. — *Boletus* Fl. Dan., t. 952; *Merisma* GILL.

3. *P. intybaceus* (FR.) KARST. Fl. Dan., t. 1793.

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, utsträckta, brunaktiga, n. i gulrött stötande småhattar; porerna fasta, trubbiga, hvitbruna.

Trädstamm., m. r. Skand. (Halland).

Småhattarne köttiga, n. spröda, bugtiga, slutl. spadlika; fötterna sammanväxta till en m. kort stam; sporerna 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* AUCC. pr. p.; *Bol. frondosus* SCHRAD; *Polyporus* FR.; *Pol. giganteus* Fl. Dan., 1793; *Merisma* GILL.

4. *P. cristatus* (PERS.) KARST. KROMBH. t. 48, f. 15, 16.

Fruktkroppen sammansatt af flera, nedtryckta, mjöligt ludna, slutl. till fjäll sönderspruckna, gråaktigt rödbruna småhattar.

Bokskog., m. r. Skand. (Skåne).

Småhattarne köttiga, fasta, spröda, halfva, mångformiga, tegelagda, omkr. 9 sm. breda; fötterna sammanväxta, oregelbundna, hvita; porerna vinkliga och sargade, m. små, hvitaktiga. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR. KROMBH.; *Merisma* GILL.

5. *P. confluens* (ALB. & SCHW.) KARST. FR. SV. SV., t. 24. — Tufvig Ticka.

Fruktkroppen sammansatt af flera, m. oregelbundna, liksom sammanflytande, glatta, tegelröda eller mörkgula småhattar; porerna m. små, hvitaktiga,

Berg. barrskog., h. o. d. 7—11. Finl.; Skand.

Köttig, spröd; småhattarne (2—8) halfva, öfver hvarandra liggande, släta, i torr väderlek sönderspruckna i rutor; foten vit, 2—5 cm. lång, 3—12 cm. tjock; sporerna äggrunda, 6—7 mmm. långa. Växer i tufvor af en betydlig storlek. Som rå kan den ej förtäras, emedan dess kött har en obehaglig, bitter smak, men stekt eller rostad är den ganska god. Anfalles sällan af insekter. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL. Exs. 514.

\*\* Hatten ostartad; tufvorna fotlösa.

6. *P. casearius* (FR.) KARST. STERB., t. 12. — Ost-ticka.

Köttigt ostartad; hattarne först hvita, sedan sämskfärgade; porerna mjölkhvita.

På och vid ekstamm., m. r. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen sammansatt af flera, sammanväxta och öfver hvarandra liggande, m. breda, flata, n. glatta, understundom med kort, tjock fot försedda hattar; porerna runda, n. likformiga, m. små. Lukten m. syrlig. — *Polyporus* FR.

7. *P. sulphureus* (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 88. — Svafvelgul Ticka.

Ostartad, saftig; hattarne rödgula, med åldern blekande; porerna svafvelgula.

Stamm. af löfträd, synnerligen ek, h. o. d. Ryssl. (Lill-Ryssl., Astrachan, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande, sammanväxta, m. breda, på ytan vågiga, glatta, vanl. fotlösa hattar, bildande på upprätta stammar halfva, på nedfällda stockar hela tufvor; porerna m. små, platta; sporerna ovala, finprickiga, hvita, omkr. 6

mmm. långa och 5 mmm. tjocka. Äldre blir hela svampen hvit och söndersmulas. Smaken syrlig. Ätlig. — *Boletus* BULL., t. 429; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL. Exs. 310.

#### 8. *P. imbricatus* (BULL.) KARST. ROSTK., t. 21.

Fibröst köttig, med åldern urbleknande och söndersmulande; hattarne ljusst brandgula; porerna bleka, äldre smuts-gulaktiga.

Trädstamm., helst af ask, m. r. Skand. (Stockholm).

Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande, m. breda, flikiga, glanslösa, mot kanten med ringformiga teckningar för-sedda, vanl. fotlösa hattar; porerna runda, m. små. Närmast beslägtad med föreg., från hvilken den skiljer sig förnämligast genom hattarnes opaka, brandgulaktiga, porernas rostgulaktiga och köttets brunaktiga, genom torkning hvita färg. — *Boletus* BULL., t. 366; *Bol. amari-cans* PERS.; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL.

#### 9. *P. alligatus* (FR.) KARST. SOW., t. 422.

Hattarne ludna, utan bälten, sämsk- eller isabellfär-gade; porerna hvita.

Valnötträdets stamm., m. r. Skand. (Lund).

Fruktkroppen fibröst köttig, spröd och styf, sammansatt af tegel-lagda, olikformiga, fotlösa hattar; porerna n. små, mjuka. — *Boletus rugosus* SOW.; *Bol. mucidus* SCOP.; *Polyporus* FR.

### 14. *Polyporellus* Karst.

\* Foten central, enfärgad.

† Hatten på ytan ojemn, fjällig eller luden.

#### 1. *P. lepideus* (FR.) KARST.

Hatten finluddig, blek, äldre i ytan söndersprucken till fjäll, gulbrunaktig; foten söndersprucken till fjäll: porerna runda.

Gamla stamm. af björk och bok, r. Ryssl. (S:t Peters-burg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttigt seg, först kullrig, sedan nedtryckt, 2—5 cm.

bred; foten vanl. central, fast, jemntjock, kort, nätådrigt fjällig, 4—5 cm. hög, omkr. 8 mm. tjock; porerna m. små, snöhvita, slutl. ofta bleknande. — *Polyporus* FR.; *Pol. subsquamosus* var. *minor* WEINM.

Var. *submurinus* KARST.

Hatten finluddig eller småfjällig, slutl. glatt, musgrå eller blekbrun; foten luddig.

Förmultn. ved. Finl. (Mustiala).

Hatten läderartad, tunn, oregelbunden, bugtbräddad, plattad, 3—7 cm. bred; foten excentrisk, jemntjock, oregelbunden, ofta hoptryckt och krökt, gråblek, 3—4 cm. lång, 2—4 mm. tjock; porlagret nedlöpande; porerna små, runda, hvita, äldre bleka eller gulaktiga.

2. *P. brumalis* (PERS.) KARST. BATSCH., f. 42. Fl. Dan. t. 1297.

Hatten sotbrun, stundom kastanjebrun, luden, äldre hjortfärgad eller blekaktig, småfjällig eller glatt; foten sträfluden eller småfjällig; porerna aflånga och vinkliga.

Döda stamm. af björk, bok, ek etc. 8—7 a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten först köttig, seg, sedan läderartad, plattad, i midten nedtryckt eller naflad, utan bälten, hårbräddad, inuti vit, 3—12 cm. bred; foten hård, smal, vanl. jemntjock, 3—6 cm. hög, 4—10 mm. tjock; porerna vinkliga, yngre ofta aflånga, hvita, äldre bleka eller gulaktiga, med tunna, hvasskantade, småtandade, mellanväggar; sporerna aflånga, n. böjda, 6 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Boletus* PERS.; *Bol. fasciculatus* SCHRAD.; *Bol. pusillus* SCHRAD.; *Polyporus* FR. Exs. 114.

3. *P. arcularius* (BATSCH.) KARST.

Hatten gulaktig, smått brunfjällig, äldre glatt, med borsthårig kant; porerna aflångt rhombiska.

Trädstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten först seg, sedan läderartad, kullrig, n. naflad, utan bälten, 2—3 cm. bred; foten vanl. småfjällig, brungrå, 2—3 cm. hög; porerna teml. stora, hvitaktiga, slutl. brandgulaktiga; mellanväggarne



tunna, hela. — *Boletus* BATSCH.; *Bol. exasperatus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. rhombiporus* PERS. Myc. eur.

4. *P. ciliatus* (FR.) KARST. ROSTK., 4, t. 5.

Hatten glatt, hårbräddad, först mörkbrun, sedan blek; foten glatt; porerna ljust kanelbruna.

Döda grenar af björk och hassel. Skand.

Hatten köttigt läderartad, kullrig, äldre platt, regelbunden, utan bälten; foten smal, jemntjock, blek, ofta flerböjd; porerna små, n. runda, n. trubbiga, i mynningen bleka. — *Polyporus* FR.; *Pol. brumalis* ROSTK.; *Pol. brumalis* var. *vernalis* Quel.

†† Hatten slät, glatt.

5. *P. incendiarius* (WEINM.) KARST.

Hvit; hatten kullrig, äldre nedtryckt eller trattformig, glatt; porerna tandade.

Förkolade stubbar, m. r. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Finl. (Mustiala).

Hatten köttigt seg, glänsande, 3—12 cm. bred; foten fast, stundom excentrisk, rak eller n. krökt, småfjällig, 3—8 cm. hög, 4—9 mm. tjock; porerna nedlöpande, oregelbundna, teml. stora. Ätlig. — *Polyporus* FR.; *Pol. brumalis*  $\beta$  *incendiarius* WEINM.

6. *P. fuscidulus* (SCHRAD.) KARST. BOLT., t. 170.

Hatten glatt, gulaktigt brun; foten glatt, blekaktig.

Bland spånor. Skand. (Skåne).

Hatten köttig, seg, n. läderartad, kullrig, äldre platt, utan bälten, 9—6 cm. bred; foten jemntjock eller såväl uppåt som nedåt tilltjocknande, mera smal, först brun, sedan gulaktig; porerna n. vinkliga, trubbiga, helbräddade, gulaktiga. — *Boletus* SCHRAD.; *Bol. substrictus* BOLT.; *Polyporus* FR.

7. *P. leptcephalus* (JACQ.) KARST. MICH., t. 70 f. 7.

Hatten utan bälten, blekaktig, äldre hjortfärgad; porerna hvitaktiga.

Trädstamm., m. r. Skand. enl. SWARTZ.

Hatten seg, slutl. läderartad, tunn, först kullrig, sedan platt, vanl. bugtbräddad, slät, glatt, omkr. 3 cm. bred; foten glatt, blek, stundom excentrisk, kort (2—3 cm. hög); porerna n. runda, trubbiga, m. små. Är möjligen endast en var. af *Pol. elegans*. — *Boletus* JACQ.; *Polyporus* FR.

**Var. terrigenus KARST.**

Hatten först kullrig, sedan platt, slutl. n. trattlik, brunaktigt blek, 2—4 cm. bred; foten jemntjock, kort, krökt, brunaktig, 1—2 cm. hög, 3—4 mm. tjock; porerna nedlöpande, runda, m. små, hvita.

Sandjord. 8. Finl. (Mustiala).

\*\* Foten excentrisk eller lateral, med svart bas.

**8. P. squamosus (HUDS.) KARST. GREV., t. 207.**

Blek; hatten fläckig af breda, tilltryckta, mörkare fjäll; foten upptill nätfådrig.

Löfträdsstamm. 6. Finl. (Tammela); Skand.

Hatten köttig, seg, solfjäderlik, yngre naflad, äldre vanl. plattad, blek, med svag dragning i ockragult, 5—150 cm. bred; foten i början n. central, sedan lateral, kort, vid basen slutl. svartnande; porerna tunna, i början små, äldre vida, vinkliga och sargade, bleka; sporerne 12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Än ensam, än tufvad. — *Boletus* HUDS.; *Bol. Juglandis* SCHAEFF., t. 101, 102, BULL., t. 19; *Bol. platyporus* PERS. SYN.; *Bol. flabelliformis* PERS. Myc. eur.; *Polyporus giganteus* HARZ., t. 32.

**9. P. Boucheanus (KLOTZSCH.) KARST.**

Hatten slät, äldre fjällig, blekt gulröd; foten filtluden; porerna aflånga, sexkantiga, grunda, blekt pomeransgula.

Stamm. af björk; m. r. Skand.?

Hatten köttig, seg, platt, njurformig, bugtbräddad; foten excentrisk, kort, äldre brunaktig; porernas mellanväggar tunna, tandade. — Svenska exx. hafva enligt Fries mera reguliera, n. runda porer. *Pol. coronatus* ROSTK. 28, t. 17 tyckes framställa en mellanform emellan denna och föreg. — *Polyporus* KLOTZSCH., FR.

**10. P. infundibuliformis (PERS.) KARST. ROSTK., t. 4.**

Hatten i början finluddig och hvitaktig, slutl. n. glatt

och mörkt sämskfärgad eller rödaktigt brun, stundom blekt sotbrun; foten n. sammetsmårig, vid basen uppsvälld.

Trädrötter, h. o. d. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, platt, slutl. ofta trattlik, olikformig, flikig, 6—9 cm. bred; foten excentrisk, fast, uppböjd, sotbrun, 2—6 cm. hög, omkr. 1 cm. tjock; porerna nedlöpande, grunda, m. små, olikformiga, trubbiga, hvita. — *Boletus* PERS.; *Bol. melanopus* SWARTZ.; *Polyporus melanopus* FR.; *Pol. flavescens* ROSTK. t. 23. Exs. 617.

\* *P. melanopus* (PERS.) KARST.

Mindre; Hatten platt och naflad eller trattlik, glatt.

Förmultn. trä, r. Finl. (Mustiala); Skand.

— *Boletus cynthoides* SWARTZ; *Polyporus cynthoides* FR.

\*\* *P. nitidus* (BORSZCZ.) KARST.

Hatten hvit, n. regelbunden, glänsande; foten i toppen hvit, nedtill afsmalnande, svart.

Ruttet trä, 6. Ryssl. (Udskoy i Ochot).

11. *P. Rostkovii* (FR.) KARST. ROSTK., t. 17.

Hatten glatt, slät, rökgrå, öfvergående i gult; foten nätådrig; porerna vida, femkantiga.

Stamm. af ask och lönn, m. r. Skand.

Hatten köttig, seg, half trattformig; foten lång, excentrisk, uppböjd, svart, mot basen tilltjocknande; porerna nedlöpande, tandade, först hvita, sedan smutsigt gulaktiga; sporerna 12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Vanl. tufvad. Närbeslägtad med *Pol. squamosus*, med hvilken den äfven till storleken öfverensstämmer. — *Polyporus* FR.; *Pol. infundibuliformis* ROSTK.

12. *P. picipes* (FR.) KARST. GREV. t. 202.

Foten först sammetsmårig, sedan glatt, med intryckta punkter, sotsvart.

Torra stamm. af löfträd, helst pilarter, 9. Finl. (Åbo); Skand. (Skåne).

Hatten köttig, seg, slutl. läderartad, styf, slät, glatt, n. trattlik, flikig, i midten eller baktill nedtryckt, i början blek, sedan hjortfär-

färgad eller kastanjebrun; foten excentrisk eller lateral, fast, jemntjock; porerna nedlöpande, runda, m. små, tunna, hvita, äldre stötande i gulrödt. Köttet hvitt. Lukten sötaktig. Tegellagd. Teml. stor svamp. — *Polyporus* FR.; *Pol. melanopus* *a* *infundibuliformis* PERS. Icon. pict., t. 4, f. 1, 2; *Pol. varius* GREV.

13. *P. varius* (PERS.) KARST. GENT., t. 57, f. 2.

Hatten i kanten tunn; foten slät, glatt, nedtill svartgrå. Löfträdsstamm., r. Ryssl.; Finl. (Åbo, Åland); Skand.

Hatten köttig, seg, äldre trädartad, mångformig, stundom vågigtflikig, i midten eller baktill nedtryckt, glatt, strecktecknad, vanl. kanelbrun eller sämskfärgad, yngre ofta blek, äldre sotbrun eller gulaktig; foten excentrisk eller lateral, kort, stundom ingen; porerna nedlöpande, m. små, grunda, runda, olikformiga, hvitaktiga, äldre blekt kanelbruna. Ensamt eller tufvad. — *Boletus varius* PERS. pr. p.; *Bol. badius* PERS., WEINM.; *Polyporus varius* FR.; *Pol. Boltonii* ROSTK., t. 28; *Pol. picipes* ROSTK., t. 20.

\* *P. leprodes* ROSTK., t. 15.

Hatten n. sittande, söndersprucken uti fjäll, gulaktigt brun.

Löfträdsstamm., m. r. Skand.

\*\* *P. pertenuis* KALCHBR.

Hatten m. tunn, knapt 2 mm. tjock, fullkomligt glatt, kastanjebrun; foten ända till porerna umbrabrun, rynkig; porerna nedlöpande, m. små, för blotta ögat n. osynliga.

Trädstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

14. *P. elegans* (BULL.) KARST. Fl. Dan., l. 1075, f. 1.

Hatten n. jemntjock, vit, äldre stundom blekt ockragul; foten slät, glatt, svart, vanl. i toppen blek.

Stamm. och gren. af löfträd, synnerligen videarter, h. o. d. Finl.; Skand.

Hatten i början köttig, slutl. vedartad, plattad, stundom baktill n. nedtryckt, slät, glatt, lik- eller olikformig, stundom kantig, enfärgad, glänsande, 4—10 cm. bred; foten excentrisk eller lateral, vanl.

med rotlik förlängning; porerna m. små, n. runda, hvitaktiga eller hvitgula, slutl. blekt kanelbruna. Ensam, stundom flockvis växande. *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

**Var. 1. nummularius (FR.) ROSTK. t. 12.**

Mindre (hatten 2—3 cm. bred), n. regelbunden; foten jemntjock, excentrisk.

Torra grenar. Ryssl.; Finl.; Skand.

**Var. 2. minimus (FR.)**

Hatten platt, regelbunden, omkr. 2 mm. bred; foten central, flerböjd.

Torra bladskäft af *Aspidium*arter, m. r. Skand. (Skåne).

## 15. *Ganoderma* Karst.

1. *G. lucidum* (LEYSS.) KARST. ROSTK., t. 12.

Öfverdragen med en glänsande, lackartad skorpa, yngre gulaktig, snart lifligt högröd, sedan kastanjebrun, slutl. svartaktig; hatten i början kork-, sedan vedartad, solfjäderformig eller njurlik, fåradt skrynklig, omkr. 30 cm. bred; foten lateral, understundom excentrisk, jemntjock, stundom ingen; porerna djupa, m. små, hvita, äldre blekt kanelbruna.

Stubb. och stamm. af ek, al och gran. 7, 8. Finl. (Runsala, Merimasku, Wasa); Skand. (Södra och mellersta Sverge. — *Boletus* LEYSS.; *Bol. obliquatus* BULL., t. 7; *Bol. nitens* BATSCH., f. 225; *Polyporus* FR.

## 16. *Meripilus* Karst.

1. *M. giganteus* (PERS.) KARST. HUSS. I, t. 82.

Hattarne dadelbruna; porerna små, n. runda, bleka.

Trädstamm., synnerligen bok, nära marken. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand. (Femsjö, Skåne).

Fruktkroppen i början köttigt seg, sedan n. läderartad, sammansatt af tegellagda, halfva, m. breda, slaka, baktill nedtryckta, fin-

sprickiga, gryniga eller småfjälliga, med greniga, ifrån en gemensam bål utlöpande fötter försedde småhattar; porerna slutl. sargade, vid beröring antagande en mörkare färg. Är den största hittills kända svamp, uppnående 4—5 fot i diameter. Småhattarne omkr. en fot breda. — *Boletus* PERS.; *Boletus mesentericus* SCHAEFF., t. 267.; *Polyporus giganteus* FR.; *Merisma* GILL.

## 2. *M. lobatus* (HUDS.) KARST. SCHAEFF., t. 316, 317.

Småhattarne sargadt klufna, glatta, gula, baktill afsmalnande till trinda, sotbruna fötter.

Stamm. af löfträd, m. r. Skand. (Östergöthland).

Fruktkroppen läderartad, hårdnande, tufvad; småhattarne n. halfva, tegellagda, sammanväxta, vanl. rynkiga eller fläckiga, med tunnt, brunaktigt kött; porerna fastväxta, medelstora, bleka, stötande n. i gult, i kanterna tunna. — *Boletus* HUDS.; *Boletus cristatus* SCHAEFF.; *Polyporus* FR.

## 3. *M. candidus* (ROTH.) KARST.

Hattarne beklädda af ett snöhvitt ludd; porerna stålgrå.

Stamm. af *Rosa tomentosa*, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Hattarne läderartade, tegellagda, n. fotlösa, halfva, djupt inskrurna eller vågbräddade, utan bälten, kullriga, inuti hvita och fibröst flockösa, 3—5 cm. breda; porerna grunda, olika stora, tunna, brunaktiga. Bildar små, sammanflytande, vid basen aldrig utbredda tufvor. — *Boletus* ROTH.; *Polyporus* FR.; *Pol. Rosarum* WEINM.

## 4. *M. salignus* (FR.) KARST.

Hattarne mot kanten nedtryckta och fårade; porerna m. bugtiga, intrasslade, hvita.

Gamla pilstamm., m. r. Vinter, vår. Skand. (Skåne).

Hattarne läderartade, mjuka, elastiska, halfva, tegellagda, bredt njurformiga, tilltryckt ludna, hvitaktiga, utan bälten, omkr. 3 cm. breda; porernas mellanväggar tunna. Bildar små, luktlösa tufvor. — *Daedalea* FR. Syst. myc.; *Polyporus* FR. Epicr.; *Merisma* GILL.

## 17. Bjerkandera Karst.

\* Hatten hinnlös, i början saftig, n. köttig eller spongiös.

— Eubjerkandera KARST.

† Hatten köttig, i början vattenaktigt mjuk, spröd, finluddig; porerna hvita. Äldre än mjuka, än hårdnade, men inom kort förmultnande, icke öfvervintrande.

A. Porerna runda; mellanväggarne helbräddade.

1. Bj. epileuca (FR.) KARST.

Hatten luden, skroflig, hvitaktig, inuti likartad.

Bokstockar, r. Skand.

Hatten ostartad, mjuk, äldre fast, dynlik, halfcirkelformig, med platt undersida, utan bälten, 9—12 cm. bred; porerna runda, helbräddade, hvita. — *Polyporus* FR.; *Boletus spumeus* Fl. Dan., t. 1794?

2. Bj. tephroleuca (FR.) KARST. ROSTK., t. 26.

Hatten luden, ojemn, grå.

Förmultn. trä, r. Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten i början n. gelatinös, sedan köttigt ostartad, tresidig, trubbig, vanl. tegellagd, på tvären utbredd, med platt undersida, inuti vit samt försedd med bälten; porerna runda eller utdragna, trubbiga, hela, hvita. — *Polyporus* FR.

3. Bj. alutacea (FR.) KARST. ROSTK., t. 30.

Hatten vanl. sammetsluden, sämskfärgad, med hvass, slät kant; porerna hvitaktigt sämskfärgade.

Förmultn. tallstubb., m. r. Skand.

Hatten köttig, slutl. n. seg, njurformig, vanl. tegellagd, än kullrig, än plattad, stundom kort stråfhårig och skrynkelig, undertill platt, med otydliga bälten; porerna vanl. runda, tunna, m. små, helbräddade, — *Polyporus* FR.; *Pol. epixanthus* ROSTK.

4. Bj. testacea (FR.) KARST. ROSTK., t. 36.

Hatten köttig, äldre korkartad, smutsigt lergul, vanl. finluden.

Stamm. af svartpoppel, m. r. Skand. (Lund).

Hatten ojemn, utanpå utan, inuti med bälten, med vågig, vit kant; porerna runda, likformiga, hela, grunda, m. små, hvita. — *Polyporus* FR.; *Pol. rutilans* ROSTK.

5. Bj. *stiptica* (PERS.) KARST.

Hatten n. slät, hvitaktig, i kanten n. rödbrunaktig; porerna djupa.

Furustockar, r. Skand.

Hatten först köttig, sedan korkartad, mjuk, spröd, dynlik, slutl. glatt, tegellagd omkr. 12 cm. bred, vid basen n. 3 cm. tjock, med trubbig kant; porerna n. runda, likformiga, hvita. Var. helt och hållet vit: *acidula* FR. — *Polyporus* FR.

6. Bj. *pallescens* (FR.) KARST. SOW., t. 230.

Hatten slät, glatt, gulaktig.

Stamm. och gren. af löftr., teml, r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten först köttig, sedan korkartad, tunn, med hvass kant, omkr. 6 cm. bred; porerna runda, grunda, n. små, hvita, med åldern gulnande. Vanl. tufvig. — *Boletus pelleporus* SOW.; *Bol. albidus* WAHLENB.; *Polyporus* FR.

7. Bj. *chionea* (FR.) KARST. PERS., Myc. eur. 2, t. 15, f. 2.

I fuktig väderlek vattenaktigt vit, i torr rent vit; hatten mjuk, n. slät, glatt.

Stamm. af löftr., helst björk, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten köttig, spröd, utan bälten, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, med kullrig undersida och hvass, inböjd kant; porerna runda, likformiga, helbräddade, grunda, m. små; sporerne aflånga, hvita, 3—5 mmm. långa, 1,5—2 mmm. tjocka. Lukten sur. — *Polyporus* FR.; *Pol. candidus* PERS.

B. Porerna långsträckta, flerböjda, deras mellanväggar hvasskantade och sargade.

8. Bj. *lactea* (FR.) KARST. ROSTK., t. 23.



Snöhvit; hatten finluden; porerna slutl. labyrinthformiga, med tunna, hvasskantade mellanväggar.

Gamla trädstamm., m. r. 9. Ryssl. (St Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, fibrös, spröd, mjuk, tunn, tresidig, kullrig, vid basen hvälfd, äldre glatt och ojemn, med bälten och inböjd, hvass kant, 1—3 cm. bred; porerna tandade. — *Polyporus* Fr.

#### 9. Bj. mollis (PERS.) KARST.

Blekt köttröd; porerna hvita, vid beröring rödbruna.

Murk. tall- och granved, teml. a. 8, 9. Ryssl. (St Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten köttigt fibrös, mjuk, utbredd och utböjd, stundom helt och hållet omvriden, vanl. tresidig, skrynklig, 2—7 cm. bred; porerna långsträckta, flerböjda, olikformiga, mjuka. Ensam eller tufvad. — *Boletus* PERS.; *Daedalea* Fr. Obs.; *Polyporus* Fr. Hym. eur. Exs. 312.

#### 10. Bj. fragilis (Fr.) KARST.

Hvitaktig, vid beröring brunfläckig; hatten spröd, skrynklig.

Murk. granved, m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, fibrös, njurlik, platt eller nedtryckt, på undre sidan kullrig; porerna långsträckta, flerböjda, intrasslade, tunna. Till formen m. varierande. — *Polyporus* Fr.; *Boletus mollis*  $\beta$  ALB. & SCHW.

#### 11. Bj. caesia (SCHRAD.) KARST. SOW., t. 226.

Hvit, med vitblå fläckar; hatten silkesluden.

Förmultn. stockar, teml. a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, n. seg, mjuk, tunn, olikformig, kullrig, sällan utbredd och utböjd eller omvriden, stundom tresidig, med åldern blåmande, 1—3 cm. bred; porerna m. små, olikformiga, förlängda, flerböjda, vanl. sargade. Växer merendels i flockar. — *Boletus* SCHRAD.; *Bol. albidus* Sow., t. 226; *Polyporus* Fr.

#### 12. Bj. trabea (ROSTK.) KARST. ROSTK., t. 26.

Hvit, inuti i regnväder vattenaktig.

Förmultn. tall- och granstockar, h. o. d. 8—10. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Tammerfors); Skand.

Hatten köttigt fibrös, fast, utbredd och utböjd, långsträckt, glatt eller finluden, med inga eller otydliga bälten, 2—8 cm. bred; porerna teml. grunda, m. små, n. runda eller förlängda, tandade. — *Polyporus* ROSTK., Fr.

13. Bj. destructor (SCHRAD.) KARST. KROMBH., t. 5, f. 8.

Hatten vattenaktigt köttig, brunhvit eller hvitgrå, inuti med tydliga bälten.

Slöjdadt trä, r. Ryssl. (St Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten utbredd och utböjd, spröd, skrynklig, n. vågig, stundom n. slät; porerna långsträckta, n. runda, tandade eller sargade, hvita. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. alutaceus* ROSTK., t. 27 (var. grisea).

†† Hatten köttigt seg, mjuk, elastisk, filtluden; porerna färgade. Ständigt mjuka, vanl. öfvervintrande svampar.

14. Bj. fumosa (PERS.) KARST. ROSTK., t. 42.

Hatten fast, blekt sotbrun, inuti fibrös och försedd med vanl. tydliga, ringformiga bälten.

Döda löfträd, synnerligen bok, asp och pilarter. Finl. (Helsingfors); Skand.

Hatten köttigt korkartad, med utbredd bas vidväxt sin matrix, teml. tjock, mot den svartaktiga kanten tunnare, utan bälten, först silkesluden, sedan n. glatt, rökgrå; porerna små, grunda, runda, hela, hvitaktigt rökgrå, vid vidröring mörkare. Tufvad, tegellagd. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

15. Bj. scanica (FR.) KARST.

Hatten grått brungul, af flocköst fibrös substans, utan bälten; porerna djupa, likformiga, umbra- eller kaffebruna.

Gamla trädstamm, m, r. Skand. (Skåne).

Hatten köttigt seg, spröd, half, plattad, finluden, 6—9 cm. bred; porerna m. små. Skild från följ. förutom genom färgen äfven genom mjukare, plattare hatt och m. djupare porer. — *Polyporus* FR.

16. *Bj. adusta* (WILLD.) KARST. Fl. Dan., t. 1850, f. 1.

Hatten vid basen utbredd och utböjd, först hvit, sedan gråblek, med svartaktig kant; porerna i början öfverdragna af ett hvitaktigt stoft, sedan svartgrå.

Gamla löfträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, tunn, luden, n. skrynklig, vanl. med otydliga bälten, 4—6 cm. bred; porerna m. små, grunda, runda, trubbiga. Vanl. tegellagd, ofta upp- och nedvänd. — *Boletus* WILLD.; *Bolet. pelleporus* BULL., t. 501, f. 1; *Polyporus* FR. Exs. 116.

17. *Bj. dichroa* (FR.) KARST. ROSTK. t. 39.

Hatten utbredd, i öfre kanten utböjd, slät, silkesluden, hvit; porerna runda, mörkt kanelbruna, mot kanten hvita.

Gamla bok- och björkstockar, h. o. d., om hösten. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, mjuk, tunn, 1—4 cm. bred, omkr. 2 mm. tjock, med hvass kant; porerna n. grunda, m. små, trubbiga. Vanl. tegellagd och sammanflytande. — *Polyporus* FR. Exs. 237.

18. *Bj. amorpha* (FR.) KARST.

Hatten snöhvīt; porerna guldgula.

Förmultn. tallstamm., a. 9—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, tunn, utbredd och utböjd, m. oregelbunden, silkesluden; porerna m. små, olikformiga; sporerne aflånga. Ofta tufvad eller tegellagd, stundom helt omvriden. — *Polyporus* FR. Exs. 117.

19. *Bj. kymatodes* (ROSTK.) KARST. ROSTK., t. 24.

Hatten vågig, hvit, med brunaktig anstrykning; porerna hvita, med åldern grånande.

Tallstamm., m. r. Skand.

Hatten köttig, seg, tunn, finluden; porerna olikformiga, trubbiga, medelstora. Var. upp- och nedvänd. — *Polyporus* ROSTK., FR.

††† Hatten i början spongiös, vanl. sträfhårig.

20. Bj. Veinmanni (FR.)

Hatten besatt med korta, platta, mörkt brunröda borst, i kanten tunn, vit; porerna labyrinthformiga, hvita, vid beröring mörkt rödbruna.

Tallstockar, m. r. 9. Ryssl. (Gatschina); Finl. (Mustiala); Skand. (Mellersta Sverige).

Hatten spongiöst köttig, n. seg, mångformig, 4—6 cm. bred; porerna olikformiga, 2—3 mm. djupa. — *Polyporus* FR.; *Pol. labyrinthicus* WEINM.; *Boletus mollis* ALB. & SCHW.

21. Bj. spumea (SOW.) KARST. SOW., t. 211.

Hvitaktig; hatten sträfhårig och rynkig, med fotlik bas; porerna hela.

Gamla löfträd, helst almar, m. r. Ryssl. (St Petersburg); Skand. (Upsala).

Hatten spongiöst köttig, kompakt, dynlik, hvälfld, med inböjd, trubbig kant, 6—12 cm. bred, 2—3 cm. tjock; porerna m. små, lätt lossnande, runda eller aflånga, med hvasskantade mellanväggar, smutsigt hvita. — *Boletus* SOW.; *Bol. suberosus* WAHLENB. Fl. Ups.; *Bol. pulvinatus* WAHLENB. Fl. Svec.; *Polyporus* FR.

22. Bj. borealis (FR.) KARST.

Hatten kort sträfhårig, dess substans slutl. korkartad samt sammansatt af parallela fibrer.

Gran., h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten först spongiöst köttig, sedan korkartad, kompakt, vanl. half, n. dynlik, med utstående kant, vit, med åldern n. gulnande; porerna olikformiga, bugtiga och sargade, hvita; sporerna äggrunda, 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Ofta tegellagd. — *Polyporus* FR. Exs. 238.

Var. 1. *montana* Fr.

Hatten köttig, tjock, kort stråfhårig, med trubbig kant; porerna hela, trubbiga.

Var. 2. *spathulata* Fr..

Hatten tunn, luden, med kort, lateral fot och hvass kant; porernas mellanväggar tunna, m. sargade.

23. Bj. *pubescens* (SCHUM.) KARST. Fl. Dan., t. 1790, f. 1.

Hvit; hatten vanl. försedd med bälten, finluden, i kanten gulaktig.

Björkstamm. Skand.

Hatten först köttig, seg, sedan korkartad, mjuk, kullrig, med hvass kant; porerna m. små, plana, n. runda. Angripes med begärlighet af insekter. — *Boletus* SCHUM.; *Polyporus* Fr.

\*\* Hatten beklädd med en fibrös hud, kork- eller läderartad, af torr beskaffenhet. — *Hansenia* KARST.

† Hatten läderartad, luden, med concentriska, vanl. olikfärgade bälten eller fåror.

24. Bj. *hirsusta* (WULF.) KARST.

Hatten stråfluden, enfärgad.

Gamla stubb. och stamm. af löfträd, h. o. d. Sommar — Vår Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, half, njurformig, kullrig eller n. platt, med concentriska fåror, hvitaktig, slutl. gulnande, i kanten trubbig, 3—6 cm. bred; porerna runda, hela, trubbiga, likformiga, teml. stora, hvitgrå, slutl. brunaktiga, stundom helt hvita eller kaffebruna. Ofta tegellagd. Var. med blekt gulröd (var. *gilva* WEINM.) eller svartaktig hatt. — *Boletus* WULF.; *Polyporus* Fr. Exs. 515.

\* *H. puberula* (KALCHBR.) KARST.

Hatten upp- och nervänd, i öfre kanten utböjd, beklädd af mjukt, hvitt ludd.

Murkna Salixstamm. Ryssl. (Sibirien i Minussinsk).

## 25. Bj. velutina (PERS.) KARST.

Hatten sammetsluden, hvit, med otydliga, n. mörkare concentrisk ringar.

Trädstockar, teml. a. Vår, höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, half, plattad, äldre gulaktig och vanl. n. glatt, med tunn, hvass kant, omkr. 6 cm. bred; porerna runda eller n. runda, m. små, tunna, hvita eller smutsgrå, slutl. gulnande, hela eller sargade. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

## 26. Bj. zonata (FR.) KARST. Fl. Dan., t. 2028, f. 2.

Hatten kullrig, vid basen hvälfd och knölig, luden, glanslös.

Gamla stamm. af löfträd, företrädesvis asp och björk, a. 7—5. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, half, äldre glatt 3—6 cm. bred; porerna m. små, runda eller vinkliga, trubbiga, vanl. hela, hvitaktiga eller gråhvita; sporerne elliptiska, 6—9 mm. långa 3—4 mm. tjocka. Tegellagd. Hattens färg föränderlig, än grå, med hvit kant (*Boletus angulatus* SCHUM.), än askgrå med brungrå kant (*Bol. placenta* SCHUM.), är ockragul med grå bälten och gula porer (*Bol. multicolor* SCHAEFF.; *Bol. zonatus* NEES.), än helt och hållet ockragul (*Bol. ochraceus* PERS.), än n. hvit.

## 27. Bj. versicolor (LINN.) KARST. BULL., t. 86.

Hatten teml. slät, sammetsluden, glänsande, med concentrisk, olikfärgade bälten.

Förmultn. stubb. af löfträd, h. o. d. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, styf, plattad, mot basen nedtryckt, vanl. njur- eller spadlik, ofta flikig, vanl. sämskfärgad eller rödaktigt brun, med svartblå, hvita, rostbruna eller ockragula bälten, inuti samt i kanten hvit, 3—7 cm. bred; porerna m. små, runda, n. glänsande, hvita, slutl. gulnande; mellanväggarne hvasskantade och sargade. Tnfvad, vanl. tegellagd. — *Boletus* LINN., BULL.; *Bol. variegatus* SCHAEFF., t. 263; *Polyporus* FR.

\* *fuscata* (FR.) KARST. BOLT., t. 163.

Hatten luden, kaffebrun, mörk; porerna sargade, gula.

Slöjdadt trä i brunnar, m. r. Skand. — *Polyporus castaneus* ROSTK., t. 47.

28. Bj. *stereoides* (FR.) KARST.

Hatten gråbrun; porerna n. vida, trubbiga, olikformiga, hvita.

Granstockar, m. r. 9—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, platt, styf, utbredd och utböjd, n. fin luden, äldre glatt, med likafärgade, ringformiga bälten; porerna grunda. Tegellagd. Beslägtad med följ. — *Polyporus* FR.

29. Bj. *abietina* (DICKS.) KARST. GREV., t. 226.

Porerna sargade, violett purpurroda, urbleknande.

Gran-, sällan tallstockar, a. 8—5. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, utbredd, vanl. i öfre kanten utböjd, luden, med otydliga bälten, gråhvit; porerna olikformiga, vinkliga; sporerna äggrunda eller aflånga, hvita. Än ensam, än tegellagd. Hatten än njurlik och hel, än half och n. flikig, kullrig eller platt, i början vitaktig, sedan vitgrå, slutl. ofta grönaktig. — *Boletus* DICKS.; *Polyporus* FR. Exs. 121.

†† Hatten utan bälten.

30. Bj. *albida* (TROG.) KARST. SCHAEFF., t. 124.

Hatten slutl. vedartad, fri, gropigt rynkig, utan bälten, hvit, med trubbig kant.

Förmultn. granstockar. Skand.

Hatten i början blå- eller korkartad, sedan hård, torr, mångformig, klotrund, musselformig, tresidig, stundom med kort fot; porerna små, n. vinkliga; mellanväggarne hela, hvasskantade. Inre substansen fibrös. — *Polyporus* TROG.

31. Bj. *fibula* (FR.) KARST.

Hatten mjuk, läderartad, sammets- eller kort sträfhårig, utan bälten, vitaktig.

### Nedfallna ekgrenar, m. r. Skand.

Hatten sittande, half, stundom hel, hvitaktig, med sämskfärgad anstrykning, ofta strålformigt rynkig, med hel, hvass kant, inuti blårartadt flockös, snöhvīt; porerna mera små, runda, gulaktiga; mellanväggarne hvasskantade, sargade. — *Polyporus* Fr.

### 32. Bj. biformis (KLOTZSCH.) KARST.

Hatten mjuk, först slät och luden, sedan n. glatt samt vanl. försedd med concentriska fåror, hvit eller sämskfärgad.

Döda stamm. och grenar af björk, balsampoppel och *Sambucus racemosa*. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartad, mjuk, half, vid basen mer eller mindre utbredd, än radvis sammanväxande, än trappformigt tegellagd, ganska mångformig, i början luden, sedan n. glatt, utan bälten, inuti fibrös och hvit, med hel, hvass, inböjd kant; porerna teml. stora, m. oregelbundna, i torr väderlek gul- eller brunaktiga; mellanväggarne sargade, slutl. helt och hållet delade. — *Polyporus* Fr.

## 18. Piptoporus Karst.

### 1. *P. paradoxus* (Fr.) KARST.

Hatten mjuk, betäckt af en m. tunn hinna, sämskfärgad, vid vidröring svartnande, sent utväxande.

Trädstamm., m. r. Skand. (Södermanland).

Hatten half, mångformig, tjock, i ytan jemn, utan bälten, inuti flockös., m. mjuk, omkr. 6 cm. bred; porerna m. små, snöhvita. — *Polyporus* Fr.

### 2. *P. betulinus* (BULL.) KARST. ROSTK. t. 20. — Björkticka.

Hatten på öfra sidan försedd med en sned puckel eller knöllick fot.

Gamla björkstamm. a. 7—3. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början n. köttig, sedan korkartad, fast, dynlik, njur- eller hofformig, regelbunden, slät, glatt, beklädd med en tunn, lossnande hinna, först hvit, sedan stötande i brunt, 6—20 cm. bred;



porerna sent utbildade, grunda, m. små, olikformiga, slutl. lossnande, tandade, hvita; sporerna ytterst små. Har syrlig smak och lukt. Lemnar de yppersta rakstriglar och torde kunna användas äfven för andra tekniska ändamål. — *Boletus* BULL.; *Bol. suberosus* LINN.; *Polyporus* FR. Exs. 8.

### 3. *P. qvercinus* (SCHRAD.) KARST. HUSS., t. 52.

Hatten baktill afsmalnande till en tjock, horisontel fot. Gamla ekstockar, r. Skand.

Hatten korkartad, mjuk, med åldern hårdnande, tunglik, kullrigt platt, slät, i början luddigt grynig, blekt sämskfärgad, vid beröring ofta rodnande; porerna grunda, mera små, hvitaktiga. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. suberosus* KROMBH., t. 5, f. 3 - 5, t. 48, f. 11—14.

### 4. *P. officinalis* (VILL.) KARST. BULL., t. 296.

Hatten beklädd med en hård, sönderbristande hud, ut- och invändigt gulaktig, äldre hvit, med concentriska fåror.

Stamm. af *Larix sibirica*. Ryssl. (Sibirien).

Hatten köttigt korkartad, hofformig, oformlig, knölig, glatt, af gul- och brunaktiga bälten fläckig; porerna grunda, tunna, gulaktiga, slutl. brunaktiga. Har n. bask smak och behaglig lukt af nymalet mjöl samt söndersmulas slutl. — *Boletus* VILL.; *Bol. Laricis* JACQU.; *Bol. purgans* PERS.; *Polyporus* FR.

### 5. *P. erubescens* (FR.) KARST. ROSTK., t. 25.

Hatten blekt köttröd, med mjuk, sträf hud; porerna hvita, med stark dragning i köttrödt.

Tallstubb., m. r. Skand.

Hatten i början köttig, sedan korkartad, dynlik, tresidig, ofta baktill utsträckt, först luden, sedan glatt, utan bälten, inuti sämskfärgad, ända till 9 cm. bred; porerna små, grunda, runda, regelbundna, trubbiga. — *Polyporus* FR.; *Pol. mollis* ROSTK.

### 6. *P. helveolus* (FR.) KARST. ROSTK. t. 35.

Hatten glatt, gulaktigt rostfärgad, inuti blek, stötande i gult; porerna gulaktiga.

### Bokskog.

Hatten köttig, tjock, utan bälten, med tunn hinna och trubbig kant, 10--15 cm. bred; porerna små, runda, trubbiga. — *Polyporus* ROSTK.

\* *rotundatus* (LINDBL.).

Hatten n. rund, jemn och slät.

Tallstamm., m. r. Skand.

## 19. *Trametes* Fr. Karst.

\* Hatten äldre beklädd med en mer eller mindre tjock, vanl. svartaktig skorpa. — *Fomitopsis* KARST.

1. *Tr. pinicola* (SWARTZ) KARST. SCHAEFF., t. 262.  
— Tallticka.

Hatten brandgul, äldre svartaktig, med blek, slutl. cinnoberröd kant, inuti blek; porerna bleka, äldre gulaktiga.

Gran-, sällan tall-, björk- och alstockar, a. Ryssl.; Finl. Skand.

Hatten kork- eller vedartad, hård, dynlik, i början n. klotrund, slutl. njur- eller hofformig, beklädd med en ojemn skorpa, yngre i kanten drypande, 15—20 cm. bred, 5—8 cm. tjock; porerna små, trubbiga, rundade, otydligt sargade; sporerna äggrunda, m. små. Mångårig, vanl. ensam växande, syrligt luktande art. — *Boletus* SWARTZ; *Bol. marginatus* PERS., SWARTZ; *Bol. fulvus* SCHAEFF.; *Bol. semiovatus* SCHAEFF. t. 270 (var.); *Bol. igniarius* PERS.; *Polyporus* FR. Exs. 72.

2. *Tr. marginata* (FR.) KARST. QUÉL., t. 19, f. 2 (var.).

Hatten n. plattad, med concentriska fåror och mot kanten med olidfärgade bälten; porerna strågula, i mynningen hvita, vid tryckning rödbrunaktiga.

Ek-, tall- och bokstamm., r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand.

Hatten korkartad, trädhård, beklädd med en glatt, men gråpudrad skorpa, i början försedd med ett gråhvitt bälte, sedan ka-

stanjebrun med brandgul anstrykning, derefter mörkt högröd och sträf, slutl. svartnande, sprickig och skrynkelig, inuti sämskfärgad; porlagret otydligt hvarfvigt; porerna runda, äldre bleka. — *Polyporus* FR.

### 3. *Tr. rufopallida* (Trog.) KARST.

Hatten svartaktigt rödbrun, slutl. svartnande; porerna djupa, vinkliga, hvitaktiga, med rödbrun anstrykning, i mynningen mörkt rödbruna.

Tallstockar, m. r. Finl. (Åbo); Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, trädhård, skrynkligt ojemn, inuti flocköst fibrös; porerna m. små, i mynningen vitpudrade. — *Polyporus* Trog., FR.

### 4. *Tr. rosea* (ALB. & SCHW.) KARST.

Ut- och invändigt rosenröd.

Granstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartadt trädhård, tresidig, plattad, hof- eller njurformig, understundom upp- och nedvänd, slät, vanl. med concentriska fåror, rosenröd, stötande mer eller mindre i sotbrunt, slutl. svartnande, inuti flocköst fibrös och blekt rosenröd, 4—12 cm. bred, 2—4 cm. tjock; porerna m. små, afrundade, trubbiga, lifligt rosenröda, slutl. öfvergående i brunt. Mångårig. Ofta tufvad. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* FR. Exs. 120.

### 5. *Tr. Demidoffii* (Lév.) KARST. DEMID. Exp., t. 3.

Hatten n. filtluden, kanelbrun, i kanten tegelfärgad.

Stamm. af *Juniperus excelsa*. Ryssl.

Hatten korkartadt trädhård, dynlik, tjock, med bälten, vågig, slutl. bar, sprickig, i kanten aftrubbad; porerna vinkliga, ockragula. — *Polyporus* Lév., FR.

### 6. *Tr. connata* (WEINM.? FR.) KARST. BATT., t. 37, f. G.

Vanl. trapplikt tegellagd och sammanflytande; hatten i början luden och vit, slutl. glatt och svart; porerna hvarfvigt lagrade, hvita.

Gamla stamm. af löfträd, helst lönn och asp, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala, Nerpes); Skand.

Hatten korkartadt trädhård, tresidig, ofta utbredd och utböjd, 3—7 cm. bred; porerna m. små, n. runda. — *Polyporus* FR. Exs. 424 o. 702.

7. *Tr. fraxinea* (BULL.) KARST. BULL., t. 433, f. 2.

Hatten först vit, sedan mellanbrun; porerna roströda, i början jämte hattens kant betäckta af ett hvitt, talgigt ludd.

Askstamm., m. r. Skand.

Hatten korkartad, mjuk, äldre trädhård, glatt, n. plattad, utan bälten, först slät, sedan med concentriskå fårör, inuti blek; porerna m. små, grunda. — *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

8. *Tr. annosa* (FR.) KARST. ROSTK., t. 19.

Hatten rynkigt knölig, först mörkt rödbrun och silkesluden, sedan öfverdragen med en styf, glatt, svartaktig skorpa; porerna hvitaktiga.

Trädrötter, r. Ryssl. (S:t Petersburg): Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten trädartad, först kulrig, sedan plattad, utbredd och utböjd, stundom upp- och nedvänd, inuti vit; porerna medelstora, n. runda, stundom olikformiga. — *Polyporus* FR.; *Pol. subpileatus* WEINM.; *Trametes radiciperda* HART.

\*\* Hatten utan skorplik beklädnad. — *Eutrametes* KARST.

† Hatten inuti vit.

9. *Tr. populina* (SCHUM.) FR.

Hatten ut- och invändigt vit eller sämskfärgad, hvitluden, utan bälten, med trubbig kant och små porer.

Hvit- och svartpoppel, m. r. Finl. (Runsala); Skand.

Hatten korkartad, n. vedhård, styf, vanl. tegellagd, omkr. 2 cm. bred; porerna grunda, runda. — *Polyporus* FR. Hym eur.

10. *Tr. Neesü* FR.

Snöhvít; hatten m. seg, trädartad, musselformig, utan bälten, först luden sedan alldeles glatt.

Döda bokgren., r. Skand.

Hatten vanl. enkel, inuti hvit, med hvasz kant, omkr. 2 mm. tjock; porerna n. runda, olika stora, trubbiga, hela. — *Polyporus* FR. Hym. eur.

Var. *alnea* FR.

Mindre; hatten skrynklig, luden, smutsgrå; porerna fintandade.

Nedfallna algrenar, m. r. Skand.

11. *Tr. gibbosa* (PERS.) FR. Fl. Dan., t. 1964.

Hvitaktig; hatten baktill utsträckt, knölig; porerna jemnbreda, raka.

Stamm. af bok, sällan björk, pil och poppel, 8—10. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten korkartad, kompakt, tjock, luden, med otydliga bälten och aftrubbad kant, utväxt gråaktig, 8—16 cm. bred; porerna likformiga, grunda, smala. Vanl. ensam. Luktlös. — *Merulius* PERS. Obs.; *Daedalea* PERS. Syn.; *Boletus suberosus* LINN.?

12. *Tr. Bulliardi* FR. BULL., t. 310.

Hatten plattad, glatt, först hvit, sedan, äfven inuti, brunaktig, slutl. med bälten; porerna bleka, äldre rödbrunaktiga.

Salixarter, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Skåne).

Hatten korkartad, slät; porerna n. runda, djupa, olikformiga. Har behaglig lukt. — *Boletus* BULL., t. 310.

13. *Tr. rubescens* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW., t. 11, f. 2.

Rödlätt, stundom stötande i brandgult eller rödbrunt, yngre hvitpudrad.

Sälg, m. r. 9, 10. Skand.

Hatten korkartad, teml. tunn, slät, slutl. med bälten, knappt filthårig, 6—10 cm. bred; porerna jemnbreda, smala, räta, trubbiga. — *Daedalea* ALB. & SCHW.

14. *Tr. svaveolens* (LINN.) FR. Fl. Dan., t. 1849.

Hatten mjuk, dynlik, utan bälten; porerna runda, hvita, äldre brunaktiga.

Salixarter, helst pilar, tall, 10, 11. Ryssl. (Sosnitza i Černigow); Skand. (Södra Sverige).

Hatten korkartad, luden, vit; porerna teml. vida, trubbiga; lukten stark, lik den af anis. — *Boletus* LINN.

15. *Tr. odora* (SOMM.) FR. BOLT., t. 162.

Hatten blek; porerna m. små, hvita, med dragning i ockragult.

Sälg och rönn, r. 9—12. Ryssl. (Sibirien, Kamtschatka); Finl. (Asikkala: J. P. Norrlin, Tammela); Skand.

Hatten korkartad, elastisk vanl. hofformig, i ytan ojemn, äldre glatt, omkr. 10 cm. bred, 2—4 cm. tjock; porerna likformiga; lukten som hos föreg. — *Polyporus* SOMM.

16. *Tr. inodora* FR.

Oföränderligt snövit, luktlös; hatten fast.

Ekved, m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten korkartad, äldre glatt, utan bälten; porerna m. små, runda, hela. Mycket lik *Tr. svaveolens* men mindre, fastare, oföränderligt vit och luktlös.

17. *Tr. serialis* FR.

Hattarne utbredda, i öfre kanten uppböjda, sammanflytande, smågropiga, först hvita, sedan blekt gulbruna.

Gran- och tallstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hattarne flocköst korkartade, långsträckta, smala, flerböjda, radvis sammanväxande, stundom tegellagda, af tilltryckt ludd skrynkliga, 1—3 cm. breda, 3—6 mm. tjocka; porerna m. små, trubbiga, olikformiga, hvita. — *Polyporus* FR. Syst. myc.; *Boletus contiguus* ALB. & SCHW.

### 18. *Tr. Epilobii* KARST.

Hatten utbredd, i öfre kanten n. uppböjd, hinnaktig; porerna teml. stora, gulaktigt bleka.

Torra stjelkar, m. r. 7—10. Finl. (Mustiala).

Hatten korkartad, m. tunn upp- och nedvänd, i början n. ruud, med finluden eller pudrad, uppböjd, blek kant, undertill slutl. svartbrun, 2—8 mm. bred; porerna n. runda, hela, trubbiga.

(*Bjerkandera albida*).

†† Hatten ut- och invändigt röd.

### 19. *Tr. cinnabarina* (JACQU.) FR.

Cinnoberröd.

Förmultn. löfträd, företrädesvis björk, bok, rönn och al. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, half, vanl. njurlik, kullrig, äldre plattad, finluden, slutl. glatt, vanl. med otydliga bälten, teml. rynkig, urbleknande, inuti flockös, 2—8 cm. bred; porerna runda, stundom aflånga eller vinkliga, medelstora, lifligt cinnoberröda. Vanl. ensam, sällan tegellagd. — *Boletus* JACQV.; *Polyporus* FR. syst. myc. Exs. 123 o. 425.

### 20. *Tr. regia* (MIGU.) KARST.

Mönjafärgad, med stark dragning i blodrött; porerna m. grunda, små.

Löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartad, half, plattad, glatt, jemn, glänsande, utan bälten; porerna runda. — *Polyporus* MIGUEL. Är en mellanform emellan föreg. och *Pol. sanguineus*.

## 20. *Daedalea* (Pers.) Karst.

### 1. *D. confragosa* (BOLT.) PERS. BULL., t. 491, f. 1.

Hatten enfärgad, yngre blekt rödgul, äldre brun, med dragning i tegelrött, inuti blekt rostfärgad.

Gamla löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upland).

Hatten korkartad, half, kullrig, med ned- eller inböjd, trubbig kant och mer eller mindre tydliga bälten, sträf, 4—6 cm. bred, 2—5 mm. tjock; porerna labyrinthformiga, sargade, i början grå, pudrade, sedan bruna. — *Boletus* BOLT.; *Bol. labyrinthiformis* BULL.

## 2. D. cinerea FR.

Hatten filtluden, askgrå, med bälten; porerna helbräddade.

Bok-, ek- och björkstockar, m. r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand. (Småland, Upland).

Hatten korkartad trähård, half, tjock, vanl. vågig; porerne små, trubbiga, runda eller labyrinthformiga, bugtiga, intrasslade, hvita eller askgrå.

## 3. D. unicolor (BULL.) FR. BULL., t. 501, f. 3.

Hatten sträfluden, askgrå, med likafärgade bälten.

Förmultn. löfträd, helst al och björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, teml. tjock, half, kullrig, olikformig, i fuktig väderlek n. sotbrun, i torr vitgrå, i kanten hvitaktig, 3—8 cm. bred; porerna bugtiga, labyrinthformiga, intrasslade, vitgrå, stundom mellanbruna, med hvasskantade, slutl. sargadt tandade mellanväggar. Vanl. tegellagd, stundom upp- och nedvänd. — *Boletus* BULL.; *Sistotrema cinereum* PERS. SYN. EXS. 99.

## Var. albida WEINM.

Tunnare, n. hinnaktig, hvitaktig.

Björkar, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala).

## 4. D. mollis SOMM.

Hatten finluden, slutl. n. glatt, brunaktigt blek eller hvitaktig, slutl. umbrabrun; porerna vida, mångformiga.

Torra stamm. och grenar af asp, björk, al och hägg, h. o. d. 7—3. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien, Kamtschatka); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, n. hinnaktig, upp- och nedvänd, i öfre kanten vanl. utböjd, med otydliga bälten, kretsformig eller långsträckt, ofta



sannmanflytande; porerna oregelbundna, sargade, bleka, slutl. gråbruna.  
— *Trametes* FR.; *Polyporus Sommerfeltii* KARST.

## 21. *Lenzites* Fr.

### 1. *L. albidus* FR.

Hatten betäckt af ett tätt, tilltryckt, snöhvitt ludd, mjuk, utan bälten; lamellerna snöhvita.

Askstockar, m. r. Vinter. Skand. (Halland).

Hatten kork- eller läderartad, half, tunn, utbredd och utböjd, vanl. tegellagd; lamellerna tunna, klynnedelda, anastomoserande, glesa, helbräddade.

### 2. *L. betulinus* (LINN.) FR. Fl. Dan., t. 1555.

Hatten korkartadt läderartad, filtuden, blekaktig, med mer eller mindre tydliga bälten; lamellerna smutsigt hvita, i eggen hvassa.

Förmultn. löfträd, helst björk, h. o. d. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten half, fast och styf, plattad, 3—6 cm. bred; lamellerna raka, än enkla, än förgrenade och ofta anastomoserande, omkr. 7 mm. breda. Ensam eller tegellagd. — *Agaricus* LINN.; *Daedalea* FR. Syst. myc. Exs. 112.

### 3. *L. flaccidus* (BULL.) FR. BULL., t. 394.

Hatten tunn, slak, kort sträfhårig, hvitaktig, äldre smutsgrå, med likafärgade bälten.

Bokstockar, m. r. Skand. (Södra Sverge).

Hatten läderartad, olikformig, enfärgad, omkr. 2 mm. tjock; lamellerna tjocka, fasta, räta, breda, enkla eller greniga, olika långa, först hvita, sedan blekaktiga. — *Agaricus* BULL.

### 4. *L. variegatus* FR. BULL., t. 537, f. 1, K. L.

Hatten sammetsluden, med bruna eller grå bälten, mot kanten hvitaktig; lamellerna slutl. sargade.

Förmultn. bok- och aspstockar, teml. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, styf, n. tråbård, platt, långsträckt, med hvass kant; lamellerna breda, teml. tjocka, olika långa, stundom anastomoserande, hvita.

5. *L. quercinus* (LINN.) QUÉL. GREV., t. 238.

Ut- och invändigt vedfärgad eller blek med dragning i brungult; hatten tjock, utan bälten; lamellerna vridna, grengigt anastomoserande, mot kanten med inblandade porer.

Ek-, sällan tallstubbar, r. Ryssl. (Moskva, Černigow, Ukrain, Kaukasus, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Åbo, Kyrklätt); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten korkartad, mjuk, half, olikformig, plattad, stundom utbredd och utböjd eller upp- och nedvänd, n. skrynklig, n. glatt, 5—30 cm. bred; lamellerna i eggen tjocka, trubbiga, 9—12 mm. breda. — *Agaricus* LINN.; *Ag. labyrinthiformis* BULL.; *Ag. dubius* SCHAEFF., t. 231 (var. *effuso-reflexa*); *Daedalea quercina* FR. Exs. 426.

6. *L. sorbinus* KARST.

Hatten blekaktig, teml. tunn, utan bälten; lamellerna anastomoserande, smutshvita.

Rönnstockar, m. r. Finl. (Mustiala).

Hatten korkartad, utbredd och utböjd, tegellagd, sammanflytande, n. glatt, vanl. slät; lamellerna teml. tjocka.

7. *L. abietinus* (BULL.) FR. BULL., t. 442, f. 2, t. 541, f. 1.

Hatten upp- och nedvänd, i öfre kanten utböjd, mjuk, först umbrabrun och filtluden, sedan grå och n. glatt; lamellerna öfverdragna af ett grågrönaktigt stoff.

Förmultn. granved. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, långsträckt, stundom helt och hållet upp- och nedvänd, utan bälten, stundom uppnående en längd af en fot, omkr. 2 cm. bred; lamellerna nedlöpande, glesa, enkla, olika långa, stundom tandadt sargade. — *Agaricus* BULL. Exs. 711.

### 8. *L. heteromorphus* Fr.

Hatten vitblek i kanten af de utskjutande, m. breda lamellerna kamlikt inskuren.

Granstubb., r. Finl. (Wasa, Åland); Skand.

Hatten läderartad, tunn, vanl. utbredd och utböjd, tegellagd, sammanflytande, vanl. hel, företrädesvis mot basen knölig, i ytan ojemn och skrofligt rynkig, n. glatt, med åldern gulnande; lamellerna ganska fasta, tjocka, teml. tätt sittande, vanl. förgrenade, inskurna, hvita. Var. med omvriden hatt och porigt fruktlager (var. *Trameta* Fr.).

## 22. *Irpex* (Fr.) Karst.

\* Hatten baktill utdragen, hängande.

1. *Irp. pendulus* (ALB. & SCHW.) Fr. ALB. & SCHW. CONSP., t. 6, f. 7.

Tall- och granklabbar, r. Skand.

Hatten hinnaktig, veckad, med tilltryckta, håriga fjäll, gul; porerna snöhvita, med radställda, stora, inskurna flikar. — *Sistotrema* ALB & SCHW.; *Sist. conchatum* EHRENB.

\*\* Hatten sittande eller utbredd och utböjd, med beständ, skarp kant.

2. *Irp. fuscoviolaceus* Fr. KLOTZSCH. Fl. Bor., t. 536.

Hatten vit- eller blekaktig, med åldern grånande, med bälten; porerna brunvioletta.

Gamla stamm. af barrträd, sällan björk och al, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, omvriden, vanl. i öfre kanten utböjd, n. njurlik, kullrig, silkesluden, inuti flockös och vit, 2—4 cm. bred; porflikarne i spetsen radställda, inskurna. Ofta tegellagd. — *Hydnum* SCHRAD.; *Daedalea* SOMM. Exs. 248.

3. *Irp. carneoalbus* Fr.

Hatten mjölkvit, utan bälten; porerna hvitroda.

Förkolnade granar, m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten läderartad, mjuk, omvriden, i öfre kanten utböjd, finluden; porflikarne syllika, radvisa, smalspetsiga.

#### 4. *Irp. lacteus* Fr.

Hvit, äldre blekaktig; hatten med concentriska fåror.

Torra stamm. af rönn, björk, al, bok och gran, h. o. d. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, n. styf, upp- och nedvänd, vanl. i öfre kanten utböjd, sammanflytande i rader, bredt njurlik, kullrig, i kanten slutl. nedböjd, hvitluden; porflikarne radvisa, tätt närstående, spetsiga, helbräddade eller inskurna. Exs. 713.

#### \* *Irp. hirsutus* KALCHBR.

Hatten sträfhårig; porerna gulaktiga.

Björk, m. r. Ryssl. (Minussinsk).

Ikke olik föreg., men enligt Kalchbrenner skild från denna utom genom ofvan angifna karaktärer äfven genom större, bredare, oregelbundna, radställda porflikar.

#### 5. *Irp. sinuosus* Fr.

Hvit; hatten slät, m. tunn; porernas flikar syllika.

Torra ek-, björk- och algrenar. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartadt hinnaktig, mjuk, först upp- och nedvänd, sedan i öfre kanten n. utböjd, luden, utan bälten, ända till 30 cm. lång och 9 cm. bred; porflikarne mer eller mindre breda, hoptryckta, helbräddade eller inskurna, spetsiga eller n. trubbiga. Lik föreg., men bredare, tunnare, icke öfvervintrande.

### 23. *Physisporus* Chev.

\* Porerna små, vanl. runda.

† Porerna purpurroda eller violetta.

1. *Ph. violaceus* (Fr.) CHEV. ROSTK., t. 3.

Glatt, violett; porerna sammansatta.

Murken tallved, m. r. Skand. (Småland).

Fruktkroppen utbredd, begränsad, m. tunn, kort, slät, fastväxt; porerna grunda, helbräddade. — *Polyporus* FR.; *Pol. purpureus* ROSTK.; *Boletus nitidus violascens* ALB. & SCHW.

## 2. *Ph. purpureus* (FR.) CHEV.

Fruktkroppen mögellik, vit; porerna glesa, spridda eller hopträngda.

Murkna bokstockar, m. r. Skand. (Femsjö).

Vidt utbredd; porerna små, grunda, olikformiga, likafärgade, med dragning i purpurrodt. — *Polyporus* FR.; *Boletus lilacinus* SCHW.

†† Porerna röda.

## 3. *Ph. placenta* (FR.) KARST.

Ganska mjuk, lossnande, glatt; porerna lifigt köttröda, torr med dragning i brunt.

Tallved, m. r. 9, 10. Skand. (Upsala, Östergöthland).

Fruktkroppen kretsformig, begränsad, i torr väderlek i omkretsen fri och inrullad; porerna små, m. tätt sittande, oregelbundna, helbräddade; porlagret tjockt, understundom hvarfvigt. Ettårig. Torr sammankrympt, skålformig. — *Polyporus* FR.

## 4. *Ph. incarnatus* (ALB. & SCHW.) CHEV.

Nästan läderartad; porerna långsträckta, köttröda.

Gamla tallstamm., h. o. d. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien, S:t Petersburg); Finl. (Ruovesi, Tyrvis, Tammela, Kola); Skand.

Utbredd, fast, glatt, i omkretsen finluden och först hvitaktig, sedan rodnande; porerna olikformiga, vanl. sneda. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* FR.; *Caloporus* KARST. Exs. 904.

## 5. *Ph. makraulos* (ROSTK.) CHEV. ROSTK., t. 55.

Läderartad, kantad, blekt rödbrun i kanten och undertill umbrabrun.

Förmultn. tallrötter. (Tyskland).

Fruktkroppen utbredd, tunn, lossnande, glatt, slät; porerna små, runda, grunda, likformiga, köttröda. — *Polyporus* ROSTK.

\* *nigromarginatus* KARST.

Svartrandad; porlagret mjölkhvitt eller blekaktigt.  
Mycket r. Norge (Valders).

6. *Ph. rhodellus* (FR.) CHEV. BULL., t. 442, f. D.  
Mjuk, vit, med dragning i köttröd, med bar kant.  
Stamm. af löfträd, synnerligen bok. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt, kantad; porerna små, n. runda. Närmast beslägtad med *Ph. vulgaris*. — *Polyporus* FR.

7. *Ph. micans* (EHRENB.) CHEV.

Hvitaktigt köttröd, i omkretsen byssusartad, vit.  
Murken ved af löfträd, m. r. Skand. (Lappland).

Fruktkroppen utbredd, vanl. kretsformig, tunn, fastväxt, mjuk, sammanflytande, lätt försvinnande; porerna vinkliga, med m. tunna, vanl. naggade mellanväggar. — *Boletus* EHRENB.

††† Porerna gula eller åtminstone slutl. gulaktiga, stundom gråblåaktiga.

8. *Ph. chrysoloma* (FR.) KARST.

Gul, med begränsad, luden, guldgul kant; porerna i början runda, sedan långsträckta, fårelika.

Torr granbark, m. r. 10. Skand. (Ultuna).

Fruktkroppen i början kretsformig, sedan sammanflytande, mångformig, tunn, fastväxt; porerna grunda, teml. vida, slutl. m. bugtiga och förgrenade, helbräddade. — *Polyporus* FR.

9. *Ph. xanthus* (FR.) CHEV.

Insänkt i veden, gul; porerne långsträckta, fastväxta vid matrix.

Förmultn. tallplankor, m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Okantad, utbredd, teml. mjuk, omkr. 3 mm. tjock; porerna små, vanl. runda, ofta sneda; fruktkroppen otydlig. — *Polyporus* FR.

10. *Ph. nitidus* ALB. & SCHW. CHEV.

Gul, med luden kant; porerna runda.

Murk. träd, m. r. Skand.

Utbredd, tunn, n. fastväxt, n. guldgul; porerna små, grunda, likformiga, glänsande. — *Polyporus* FR.; *Poria nitida* a. ALB. & SCHW.

\* *Ph. vitellinulus* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen finluden, snart glatt; porerna äggula, knappt glänsande.

Förmultn. alstockar, m. r. 9. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen utbredd, n. fastväxt, tunn, begränsad; porerna runda, likastora, trubbiga, helbräddade; sporerna 2—3 mm. långa, 1—2 mm. tjocka.

11. *Ph. euporus* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen först flockös, sedan fri och glatt, hvit; porerna ljusgula.

Torra vide- och aspgrenar, m. r. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen tunn, fastväxt, utbredd; porerna små, runda, reguliera, n. glänsande. Exs. 618.

12. *Ph. varicolor* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen fint flockös, först hvitaktig, sedan blekaktig eller gulaktig, slutl. gul, brandgul eller sämskfärgad; porerna olikformiga, inuti försedda med bälten, hvitaktiga.

Förmultn. alstamm., m. r. 10. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen vidt utbredd, fastväxt, tunn; porerna m. små olikformiga, vinkliga eller n. runda, stundom långsträckta, teml. fasta; sporerna klotrunda 3—6 mm. i diam.

13. *Ph. hians* KARST.

Mycket mjuk, gulaktig, i omkretsen bomullsluk; porerna teml. stora, fuktiga, inuti gråblåaktiga.

Förmultn. och förkol. tallstockar, m. r. 10. Finl. (Tammela).

Vidt utbredd, teml. tjock, fastväxt; porerna n. runda eller vinkliga, sargade. — *Polyporus* KARST. Myc. fenn. Exs. 619.

14. *Ph. serenus* KARST.

Fruktkroppen hvit, utan bestämd kant; porerna teml. vida, hvita, med åldern och vid torkning gulnande.

Aspstockar, m. r. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn; porerna runda eller vinkliga, slutl. sargade.

15. *Ph. Rostafinskii* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen borsthårig; porerna hvita, slutl. gulaktiga.

Albark, m. r. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, fastväxt, tunn; porerna medelstora, n. runda, olikformiga och olikastora, med tunna, i kanten n. fransiga mellanväggar.

16. *Ph. subfuscoflavidus* (ROSTK.) CHEV. ROSTK. 27, t. 11.

Läderartad, först hvit, sedan gulbrun.

Gammal ekved, m. r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, af torr beskaffenhet, fastväxt, med tunn, hvitullig, hos svenska ex. bar kant; porerna små, orengbundna. — *Polyporus* ROSTK

(*Ph. vulgaris* (FR.), *Ph. molluscus* (PERS.)).

†††† Porerna hvita, sammanträngda, små, runda, likformiga.

17. *Ph. medulla panis* (PERS.) CHEV.

Begränsad. med bar, n. kantad omkrets, fast, n. vågig, hvit.

Murket trä, jord, r. Finl. (Tammela, Helsingfors); Skand.

Utbredd, glatt, vid torkning hårdnande och lossnande; porerna medelstora, teml. djupa, hela. Ettårig. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.; *Pol. flexuosus* WEINM.



18. *Ph. mucidus* (FR.) CHEV.

Teml. tjock, med obegränsad, byssusartad omkrets, hvit, äldre blekaktig.

Ruttet trä, teml. r. Ryssl.; Finl. (Tammela); Skand.

Utbredd, n. insänkt, mjuk, korkartadt köttig, omkr. 1,5 cm. tjock; porerna medelstora, olikformiga, sargade. — *Polyporus* FR.

19. *Ph. vitreus* (PERS.) CHEV.

Hvitaktig, med hinnaktigt, segt, fränksiljbart mycelie. Murkna bokstamm., r. Skand.

Utbredd, obegränsad, n. vågig, n. färglös; porerna mjuka, m. små, runda, djupa, trubbiga, hela. — *Polyporus* FR.; *Pol. Xylostromeus* PERS. Myc. eur.; *Poria vitrea* PERS. Obs.; *Xylostroma candidum* PERS. Myc. eur. (Mycelie).

20. *Ph. obducens* (PERS.) CHEV.

Hvit; porerna slutl. blekt sämskfärgade; porlagret hvarfvigt.

Förmultn. stamm. af alm, asp, tall, videarter. Finl. (Tammela, Åbo, Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, inväxt, fast; porerna m. små, m. sammanträngda, likformiga och likastora; porernas olika årslager tydligen skilda från hvarandra, omkr. 2 mm. tjocka. — *Polyporus* PERS.

21. *Ph. callosus* (FR.) CHEV.

Läderartad, fränksiljbar; porerna fasta, trubbiga.

Tallved, h. o. d. Ryssl. Finl.; Skand.

Vidt utbredd, seg, fast, teml. tjock (2—3 mm.), jemn, glatt, i omkretsen likartad; porerna runda, lika stora, helbräddade. — *Polyporus* FR.

22. *Ph. vulgaris* (FR.) CHEV. ROSTK., t. 60.

Fruktkroppen fast vidväxt, i omkretsen finhårig, mest glatt; porerna m. små.

Förmultn. stamm. och gren. af barr- och löftr., a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, tunn, af torr beskaffenhet, slät, hvit; porerna sammanträngda, runda, fasta, n. lika stora, stundom sneda — *Polyporus* FR.

Var. *flavus* FR. KARST. (*Polyporus selectus* KARST.).

Höggul eller citrongul.

Ved, helst förkolade tallstockar, h. o. d. Finl.; Skand.

23. *Ph. molluscus* (PERS.) CHEW. Fl. Dan., t. 1299.

Tunn, hvit, i omkretsen fransig; porerna blekaktiga, hvita eller gulaktiga.

Gammalt trä, förmultnande blad etc. a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, mjuk; porerna vanl. i midten hopgyttrade, m. små, runda, olika stora, med sargtantade och tunna mellanväggar. — *Polyporus* FR. Exs. 122.

++++ Porerna hvita, sammanträngda, olikformiga, hvitaktiga, teml. stora.

24. *Ph. sangvinolentus* (ALB. & SCHW.) CHEV.

Ruttet trä, fuktig jord, r. Ryssl. (Krolewets i Černigow); Finl. (Tammela); Skand.

Utbredd, snart sammanflytande, mjuk, i omkretsen först byssusartad, sedan glatt; porerna mera små, mångformiga, vanl. n. runda. Den utbrytande fruktkroppen bildar knölar, i början af bomullsartad substans, sedan glatta. — *Polyporus* ALB. & SCHW.

25. *Ph. radula* (PERS.) CHEV.

Hvit; porerna vinkliga, tandade, yngre småludna; fruktkroppen fint luddartad.

Ved och vissnade grenar, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Utbredd, mjuk, undertill finullig, från sin matrix fränskiljbar; porerna medelstora. — *Polyporus* PERS.

26. *Ph. bullosus* (WEINM.) CHEV.

Glatt, hvit; porerna teml. stora, runda, trubbiga.

Slöjdadt trä, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg),

Utbredd, med oregelbundet strödda, blåslika knölar, afbruten, tunn, spröd, lossnande; porerna olikformiga. — *Polyporus* WEINM.

**27. Ph. vaporarius (PERS.) CHEV.**

Porerna vinkliga, stora, hvitbleka.

Förmultn. tallved, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, inväxt, vit, glatt; porerna fasta, sargade; myceliet flocköst. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

**28. Ph. Vaillantii (De C.) CHEV. SOW., t. 326.**

Fruktkroppen hinnaktig, vanl. genomdragen af rhizomorphallika trådar eller åsar.

Ruttet trä, jord, granbark, m. r. Finl. (Tyrvis); Skand.

Hvit, tunn; porerna teml. stora, grunda, olikformiga, med tunna mellanväggar, gruppvisa. — *Boletus* De C.

**29. Ph. farinellus (FR.) CHEV.**

Fruktkroppen bestående af ett mjöligt ludd.

Multn. bokved. Skand.

Utbredd, tunn, vit, vid vidröring försvinnande; porerna oregelbundna, vanl. bugtiga, intrasslade, tunna, sammanträngda.

\*\* Porerna vida, vanl. oregelbundna, vinkliga eller bugtiga. — *Antrodia* KARST.

**30. Ph. latissimus (FR.) KARST.**

Blekaktig eller vedfärgad, kork- eller vedartad, inuti med ringformiga bälten; porerna glesa, flerböjda, smala eller n. runda.

Gaml. mossbeklädda bokstamm., m. r. Skand.

Utbredd, tjock, vågig, ända till 2 fot bred. — *Daedalea* FR.

**31. Ph. boganidensis (BORSZCZ.) KARST.**

Nästan vedartad, brunaktigt brandgul, inuti samt i kanten blekt brandgul.

Grenar af lärkträd, 7. Ryssl. (Sibirien vid floden Boganida).

I början utbrytande, knöllik, sedan sammanflytande, tunn, upp- och nedvänd, i omkretsen kantad och småluden, undertill finluden och brun, 6—8 cm. lång och bred; porerna n. runda eller mångformiga, sargade. Från följ. skiljd hufvudsakligast genom färgen. — *Daedalea* BORSZCZ.

### 32. *Ph. serpens* (FR.) KARST.

Fruktkroppen utbrytande, knölformig, begränsad, hvitblek; porerna n. runda eller vinkliga.

Förmultn. stamm. af löfträd, synnerligen ek, rönn och poppel, r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fast vidväxt, torr, kretsformig, slutl. sammanflytande, begränsad, hvit, slutl. blekaktig, i omkretsen småluden; porerna stora, olikformiga; mellanväggarna trubbiga, tjocka. — *Daedalea* FR. Syst.; *Trametes* FR. Hym. eur.

### 33. *Ph. isabellinus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen knölig, mörkt isabellfärgad, i kanten luden. Ruttet trä. Skand. (Småland, Christiania).

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, mjuk, fastväxt, sammanflytande, blekt ockragul, med dragning i brunt; porerna runda och af långa, slutl. mångformiga och sargade. — *Trametes* FR.

### 34. *Ph. sinuosus* (FR.) KARST.

Först hvit, sedan gulaktig eller vedfärgad; porerna vida, flerböjda; fruktkroppen rotsläende.

Döda stamm. af gran, r. Finl. (Tammela); Skand.

Vidt utbredd, fastväxt, torr; porerna sargade. — *Polyporus* FR.; *Pol. versiporus* SOMM.; *Trametes* QUÉL. Exs. 518.

### 35. *Ph. bombycinus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen sidenartadt hinnaktig, smutsigt gulaktig, i omkretsen spindelväfsartad eller n. sammetsmårig; porerna vida.

Ruttet trä, r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad; porerna i början n. runda, slutl. teml. fasta, vinkliga eller bugtiga. — *Polyporus* FR.; *Boletus terrestris* SOW.

**36. Ph. aneirinus (SOMM.) KARST.**

Fruktkroppen i omkretsen n. byssusartad, vit; porerna vida, cellformiga, vaxartade.

Förmultn. aspstockar, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen utbredd, tunn, n. inväxt, i början bomullslig; porerna vinkliga, ofta 6-kantiga, glesa, brandgulaktiga. — *Polyporus* SOMM.; *Trametes* QUÉL.

\*\*\* Porerna glesa, m. grunda, punktformiga, hvita. — *Polysticta* FR.

**37. Ph. corticola (FR.) KARST.**

Hvit eller blekaktig; fruktkroppen bildande ett bart *Xylostromalikt* lager; porerna m. grunda, punktformiga, vanl. otydliga.

Förmultn. barr- och löfträd, synnerligen asp, bok och ek. Skand.

Ganska vidt utbredd, fast; porerna glesa, bara. — *Polyporus* FR.

**38. Ph. reticulatus (PERS.) KARST.**

Fruktkroppen m. tunn, lätt försvinnande; porerna, glesa, skålformiga.

Ruttet trä, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen kretsformig, bomullslig, vit. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

**24. Xylodon (Ehrenb.) Karst.**

1. *X. paradoxus* (SCHRAD.) KARST. SCHRAD. SPIC., t. 4, f. 1.

Hvit, i omkretsen filthårig, snövit; fruktlagret bugtigt veckadt.

Döda stamm. af björk och *Cerasus hortensis*, r. 10.  
Ryssl.; Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand.

Utbredd, fastväxt, först kretsformig, sedan sammanflytande; tänderna divergerande, inskurna och fransiga. — *Hydnum* SCHRAD.; *Sistotrema digitatum* PERS. Syn.; *Sistotr. Cerasi* PERS. Syn.; *Irpea Cerasi* FR., WEINM.; *Polyporus Cerasi* FR. Syst. myc.

## 2. X. candidus EHRENB.

Snöhvít, i omkretsen n. bomullslik; tänderna radställda, bleka.

Torra gren., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg, Reval).

Utbredd, fast vidväxt, tunn, snöhvít, äldre blekaktig; porernas mellanväggar delade; tänderna hoptryckta, olikformiga, n. inskurna.

3. X. spathulatus (SCHRAD.) KARST. SCHRAD. SPIC. t. 4, f. 3.

Tänderna spadlika, likformiga.

Granbark, m. r. Skand. (Östergöthland).

Utbredd, hinnaktig, i början ullig, slutl. n. glatt, snöhvít; mellanväggarne helt och hållet delade; tänderna hela, af otydliga ådror nätlikt förenade. — *Hydnum* SCHRAD.; *Irpea* FR.

## 4. X. obliquus (SCHRAD.) KARST.

Fruktlagret bikaklikt; mellanväggarne helt och hållet delade; tänderna hoptryckta, olikformiga, inskurna, sneda.

Stubb. och stamm. af björk, rönn, al och vide, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, skorplikt fastväxt, hvít, äldre blekaktig, i omkretsen n. bomullslik. — *Hydnum* SCHRAD.; *Sistotrema* ALB. & SCHW.; *Irpea* FR.

## 5. X. deformis (FR.) KARST.

Fruktlagret småporigt; mellanväggarne delade; tänderna syllika, smala.

Ek, björk, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg): Skand.

Utbredd, skorplik, tunn, hvit, i omkretsen småluden, n. bomullslik; tänderna fingerlikt inskurna. — *Irpex* FR.; *Hydnum pseudoboletus* De C., FR. Syst. myc.

## 25. *Polystictus* (Fr) Karst.

### 1. *P. circinatus* (FR.) KARST.

Hatten sammansatt af tvänne lager, det undre korkartadt, trädhardt, det öfre flocköst, mjukt.

Högar af granbarr, m. r. Finl. (Brödtorp i Nyland: E. Hisinger); Skand. (Upsala).

Hatten svampigt korkartad, kompakt, tjock, cirkelrund, platt, sammetshårig, utan bälten, ut- och invändigt brandgult rostfärgad, 9—12 cm. bred; foten hård, n. jemntjock, beklädd med ett rost- eller brandgult ludd, omkr. 3 cm. lång ock tjock; porerna nedlöpande, m. små, hela, brungrå, inuti bruna, 7 mm. långa; sporerna bredt elliptiska 3—4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Polyporus* FR.

### 2. *P. tomentosus* FR. ROSTK., t. 7.

Brandgul, filtluden; hatten hård, utan bälten; porerna helbräddade.

Barrskog., r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Merimasku, Tammela); Skand.

Hatten korkartad, m. oregelbunden, platt, äldre nedtryckt, 3—5 cm. bred; foten än jemntjock, än upp- och nedtill tilltjocknande, central eller lateral, 2—4 cm. hög; porerna likformiga, trubbiga, m. små, i början öfvertäckta af ett hvitaktigt doft. Ganska nära beslägtad med följ., men tjockare. — *Polyporus rufescens* ROSTK.

### 3. *P. perennis* (LINN) FR. BULL., t. 28, 449, f. 2.

Först kanel-, sedan dadelbrun; hatten med tydliga bälten; porerna hvasskantade, sargade.

Sandjord, stundom murkna stubb., a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, seg, tunn, n. trattlik, äldre plattad, sammets- hårig, slutl. n. glatt, 1—10 cm. bred; foten teml. fast, vid basen

nppsvälld, sammetsmårig; porerna vinkliga, m. små, i början öfvertäckta af ett hvitt doft, sedan bara. Vanl. spridd. — *Boletus* LINN.; *Bol. coriaceus* BULL.; *Bol. subtomentosus* BOLT., t. 87.

Var. *fimbriatus* ROSTK.

Hatten i kanten fransad.

4. *P. pictus* (SCHULTZ.) FR. BULL., t. 254.

Rostfärgad eller brunaktig; foten smal, alldeles glatt, nedåt afsmalnande.

Jord, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten läderartad, tunn, platt, naflad, med mer eller mindre tydliga bälten, finluden, äldre n. glatt, i kanten fransad, omkr. 3 cm. bred; porerna n. runda, hela, små, af hattens färg, men mörkare. Flockvis växande, vanl. sammanflytande. — *Boletus* SCHULTZ.; *Bol. fimbriatus* BULL.

5. *P. scutellatus* (BORSZCZ.) KARST.

Hatten läderartadt hinnaktig, naflad, blekt sämskfärgad, sammetsmårig med inblandadt gråaktigt silkesludd; foten spröd, rödbrun; porerna rostfärgade.

Jord. 5,9. Ryssl. (nära Ochotska hafvet).

Hatten kretsformig, platt, i kanten m. tunn och sargad, slutl. smutsgråaktig, med ringformiga bälten och strålvisa strimmor, 3—5 cm. bred; foten n. filtluden, nedåt tilltjocknande, 3 cm. lång, 4—7 mm. tjock; porerna 5—6-vinkliga, tunna, slutl. tandadt sargade. Var. med förgrenad fot (var. *ramosus* BORSZCZ.)

6. *P. Schweinitzii* FR. Sv. Bot. t. 720.

Hatten stråfluden, skroflig, dadelbrun, äldre svartbrun; porerna gulaktigt olivgröna.

Bland- och barrskog., helst nära trädstamm., 9. Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten svampigt korkartad, m. mjuk, slutl. hårdnande, torr, spröd, tjock, än regelbunden, platt skålformig, än mångformig, ofta half, sammanflytande, i kanten gul; foten m. kort, stundom otydlig, tjock,



rostfärgad; porerna stora, olikformiga och olikstora, sargade, vid beröring bruna. Stor, stundom ända till en fot bred. — *Boletus Sistotrema* ALB. & SCHW.; *Sistotrema spadiceum* SWARTZ.

7. *P.?* *rufescens* FR. SOW., t. 191.

Kötttröd; hatten kort sträfhårig; porerna bugtiga

Gräsbev. st., nära gamla stamm. af pilarter, m. r. Skand. (Skåne).

Hatten svampig, mjuk, olikformig; foten kort, oregelbunden; porerna vida, sargade, hvitaktigt kötttröda. — *Boletus biennis* Sow.

(*Inonotus spongia* (FR.)).

## 26. *Xylophilus* Karst.

1. *X. crassus* (FR.) KARST.

Hattarne gråaktigt sotbruna, tjocka; fötterna tufvigt sammanväxta; porerna n. kanelbruna.

Trädstamm., m. r. Skand. (Skåne vid Kullaberg).

Hattarne fnösklikt vedartade, m. hårda, halfva, tegellagda, öfverdragna med en skorpartad hud; porerna små, runda, likformiga. Bildar stora tufvor. — *Polyporus* FR.

## 27. *Inonotus* Karst.

\* Hatten hudlös, i början köttig eller spongiös, saftig.

† Hatten spongiös, stäfhårig eller finluden. Ettåriga.

1. *In. spongia* (FR.) KARST.

Tufvad; hattarne skrofligt rynkiga, kort sträfhåriga, liksom skabbiga, mörkt rostfärgade, torra dragande i brandgult; porerna lifligt svafvelgula, torra brunaktiga.

Gamla granstubb. Skand. (Upsala).

Hattarne halfva, talrika, tegellagda, plattade, n. fibrösa, mjuka, spongiösa, vattenaktiga, torra spröda, 8—15 cm. breda, 1—2 cm. tjocka; porerna grunda, medelstora, hela. Närmast beslägtad med *Polystictus Schweinitzii*. — *Polyporus* FR.

2. *In. corruscans* (FR.)

In- och utvändigt guldgul, glänsande; hatten finluden.  
Gamla ekstockar, m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten spongiöst fibrös, mjuk, klumprik, med ingen eller m. trubbig kant, utan bälten, uppnående storleken af två fots diameter; porerna m. små, n. runda, m. olikformiga, af hattens färg, men mörkare. — *Polyporus* FR.

3. *In. hispidus* (BULL.) KARST. HUSS., t. 29, 31.

Hatten kompakt, n. rostfärgad, dess substans sammansatt af divergerande fibrer; porerna fransiga, blekare.

Gamla löfträdsstamm., r. 7—9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten spongiöst köttig, half, dynlik, sträfhårig, 10—16 cm. bred; porerna m. små, runda, lätt lossnande, gulaktiga, äldre brunaktiga; sporerna ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* BULL.; *Bol. velutinus* SOW., t. 345; *Polyporus* FR.

4. *In. cuticularis* (BULL.) KARST. BULL., t. 462.

Hatten tunn, rostbrun, äldre svartnande, med fibröst fransig och inböjd kant, dess substans sammansatt af lösa, parallela fibrer.

Gamla löfträdsstamm. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten spongiöst köttig, äldre saftlös, plattad, kort sträfhårig eller filtluden; porerna m. små, djupa, först bleka, sedan rostfärgade; sporerna ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

5. *In. rheades* PERS.

Hatten besatt med korta, styfva, platta borst eller fibriller, äldre bar, helbräddad.

Stamm. af Cembratallen, m. r. Ryssl. (Sibirien).

Hatten spongiöst köttig, half, kullrigt platt, med otydliga bälten, glänsande, gulaktigt rostfärgad, 6—15 cm. bred; porerna n. likformiga, kanellbruna.

†† Hatten köttigt seg, mjuk, luden. Öfvervintrande.

— *Hapalopilus* KARST.

6. In *croceus* (PERS.) KARST.

Hatten köttig, filtluden, gulaktig; porerna saffransgula.

Förmultn. ekstockar. Skand.

Hatten mjuk, inuti fibrös, utan bälten, yngre omvriden, slutl. utböjd, betäckt af ett saffransfärgadt, slutl. försvinnande ludd, omkr. 10 cm. bred; porerna grunda, olikformiga, teml. stora. Vid torkning svartnande. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

7. In *nidulans* (FR.) KARST. SAUND. & SM., t. 45, f. 1.

Hatten m. mjuk, blekt röd-, eller ockragul; porerna smutsigt brandgulaktiga.

Döda löfträd, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, elastisk, n. dynlik, merendels långsträckt, i början luden, sedan n. glatt, utan bälten, inuti likafärgad, med utstående, n. trubbig kant, 2—3 cm. tjock; porerna djupa, medelstora, olikformiga vanl. vinkliga. — *Polyporus* FR.; *Pol. rutilans* SAUND. & SM.; *Boletus suberosus* BULL., t. 482.

Var. *spongiosus* (FR.) KARST. BOLT., t. 165.

Utbredd, filtluden, n. brandgul.

Björkgrenar. Skand.

8. In *rutilans* (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 6, f. 4.

Hatten tunn, in- och utvändigt brandgult kanelfärgad; porerna kanelbruna.

Döda rönn- och häggstam. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, mjuk, seg, först luden, sedan n. glatt, utan bälten, urbleknande, till formen varierande; porerna grunda små, likformiga, n. glänsande. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

Var. *ribicola* KARST.

Blekare och mindre; porerna olikformiga, rundade eller n. vinkliga, medelstora.

Stamm. af Ribesarter. Finl. (Mustiala).

\*\* Hatten betäckt af en tunn, fibrös hud, kork- eller läderartad, af torr beskaffenhet. Ettåriga. — *Inoderma* KARST.

9. *In. vulpinus* (FR.) KARST. KALCHBR., t. 36, f. 1. b.

Hatten kort sträfhårig, gulaktig, mer eller mindre stötande i brandgult, inuti vedfärgad eller mörkare, rost-brunaktig.

Löfträd, företrädesvis aspar, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, tunn, half, baktill stundom utbredd eller utsträckt, n. dynlik, utan bälten med hvass, inböjd kant, 3—9 cm. bred; porerna m. långsträckta, n. likformiga, medelstora, bleka, i början öfverdragna af ett hvitt doft, äldre bara, sargade, ofta olikformiga, brandgult kanelbruna, omkr. 1,5 cm. djupa. — *Polyporus* FR.; *Pol. hispidus* ROSTK., t. 31; *Pol. populinus* SCHULZ.; *Pol. cuticularis* WAHLENB.

Var. *Schulzeri* KALCHBR., t. 36. f. 1, a.

Hatten rostbrunaktig, med tydliga, mörkare bälten, borstbärande.

Ekar.

10. *In. fibrillosus* KARST.

Hatten försedd med tilltryckta plattborst, blekt rost-brunaktig, med dragning i purpurrödt, inuti rostfärgadt pomeransgul.

Asp- och tallstockar. m. r. 7—9. Finl. (Tammela, Sideby).

Hatten korkartad, half, plattad, med otydliga bälten, inuti löst fibrös, dess kant tunn och nedböjd, 3—8 cm bred; porerna teml. stora, olika stora, sargade eller tandade, blekt rostgula, omkr. 5 mm. djupa. Stundom tegellagd. — *Polyporus* KARST. Sydsv. Finl. Polyp.

11. *In. leporinus* (FR.) KARST.

Hatten luden, i fuktig väderlek umbrabrun, stötande i olivgrönt eller kaffebrunt, i torr rostgul; porerna m. små, mörkbruna.

Gamla trädstamm., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, mjuk, half, luden, slutl. glatt, utan bälten, med utstående, hvass kant och ofta strålförmiga strimmor, 6—9 cm. bred; porerna inuti öfverdragna med ett grågrönt doft, n. långsträckt, teml. korta, med hvasskantade mellanväggar — *Polyporus* Fr.

12. *In. triqveter* Fr.

Hatten besatt med korta, tjocka, styfva, tätt sammanfildade hår, mörkbrun, vid basen fotlikt utsträckt; porerna först rostfärgade, sedan bruna, med olivgrön anstrykning.

Tallstubb., m. r. Ryssl. (Reval); Skand. (Femsjö).

Hatten korkartad, trähård, sammanflytande, med utstående, vågigt flikig, gulaktig kant, invändigt först rostfärgad, sedan olivbrun; porerna grunda, m. små, olikformiga, öfverdragna af ett skimrande, hvitt stoft, slutl. sargade, labyrinthformiga. — *Polyporus* Fr.

13. *In. radiatus* (Sow.) KARST. KLOTZSCH., t. 461.

Hatten i början sammetsluden och brandgul, med strålförmiga rynkor.

Torra stamm., helst af al och *Salix*arter, a. Höst och vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, styf, n. trähård, äldre n. glatt och mörkt rostbrun, inuti brandgul, med utstående, bugtig kant, 3—6 cm. bred; porerna m. små, olikformiga slutl. sargade, bleka, silfverblänkande, slutl. rostfärgade eller kanelbruna; sporerna 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Tegellagd, sammanflytande. — *Boletus* Sow., t. 196; *Polyporus* Fr. Hym. eur.; *Trametes* Fr. Summi. Veg. Scand.

14. *In. nodulosus* (Fr.) KARST.

Hatten knöllik, utan bälten, ulligt rynkig och skroflig, m. hård, brandgul, äldre rostbrun.

Stamm. af bok och björk. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten trähård, sammanflytande, tresidig; porerna grunda, vanl. runda, olika stora, sargade, ljus kanelbruna, silfverblänkande.

## 28. Ischnoderma Karst.

1. *Ischn. resinosum* (SCHRAD.) KARST. Fl. Dan., t. 1138.

Hatten luddig, kaffe- eller kastanjebrun, i början köttig; porerna bleka, slutl. kanelbruna.

Gamla löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Hatten i början köttig, sedan korkartad, beklädd med en fastväxt, hård, finsprickig, sträf, harzartad hinna, stundom med bälten, äldre rynkig, inuti blekbrun, i kanten ned- eller inböjd och klufven, 6—18 cm. bred, 10—20 mm. tjock; porerna små, likformiga, i början m. grunda och hvitaktiga. Understundom tegellagd. — *Boletus* SCHRAD.; *Bol. rubiginosus* SCHRAD.; *Bol. confluens* ROSTK., t. 34; *Bol. fuscus* PERS. SYN.; *Polyporus* FR.

\* *benzoinum* (WAHL.) KARST. KALCHBR. t. 36, f. 1.

Hatten korkartad, seg, musselformig, betäckt af ett tunnt, sträfft ludd, mörkt rostfärgad, med otydliga, svartaktiga, harzglänsande bälten och hvitaktig, stundom blåaktig, tunn, vanl. klufven kant, äldre rynkig, hårdnande, n. vedartad, umbrabrun, 9—15 cm. bred, 5—8 mm. tjock; porerna små, m. grunda, likformiga, vedfärgade, i mynningen hvita eller hvitaktiga, vid beröring brunaktiga, slutl. umbrabruna. Köttet blekbrunt, i början saftigt, utan bälten.

Skuggiga barrskog., på granstubb., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Merimasku, Åbo, Tammela, Helsingfors, Wasa); Skand.

Vanl. tegellagd och luktande af vanilj. Sporerna rundadt elliptiska, gulaktiga, 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Boletus* WAHL.; *Polyporus* FR. EL., KALCHBR.; *Pol. morosus* KALCHBR. Bot. Zeit.; *Trametes* FR. Epicr.

2. *Ischn.? dryadeum* (PERS.) KARST. BULL., t. 458. HUSS. I, t. 26.

Hatten tjock, skroflig, glatt, brunaktig eller n. rostbrun; porerna ganska djupa, rostfärgade.

Ekstamm., m. r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Finl. (Runsala).

Hatten först köttig, sedan korkartad, dynlik, med tunn, mjuk hud, inuti rostfärgad och försedd med otydliga bälten, dess kant i våt väderlek utsipprande vattendroppar; porerna runda, med tunna, mjuka mellanväggar, i mynningen blekare. Är en ibland de största Tickor.  
— *Boletus* PERS.; *Bol. pseudoigniarius* BULL.; *Polyporus* FR.

## 29. Fomes Fr.

\* Hatten beklädd med en m. hård skorpa, glatt; porlagret hvarfvigt. Mångåriga.

1. F.? *mirus* KALCHBR. SZIB. es DÉLAMER. GOMB., t. 1, f. 3.

Substansen fnöskartad, mjuk, rostfärgad; porerna sammanhängande, icke lagrade, m. djupa (6 cm. eller derutöfver), med liten, rund, hvit, liksom med en kalkskorpa öfverdragen mynning.

Löfträdsstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

2. F. *vegetus* FR.

Hatten beklädd med en tjock, fränskiljbar hud, kaffebrun; porerna lätt lossnande; årslagren skilda från hvarandra af ett flocköst mellanlager.

Almstamm., m. r. Skand. (Halland).

Hatten m. tunn, vid, platt, glanslös, med concentriska fårör och ett bredt årsbälte, af flockös, lös substans; porerna umbrabruna, m. små. En af de största Tickor, hastigt tillväxande, redan första året uppnående en bredd af en fot. Lemnar fnöske.

3. F. *Stevenü* LÉV. DEMID. Exp., t. 2.

Hatten blekt kanelbrun, inuti kaffebrun; porerna umbrabruna, i mynningen hvitaktiga.

Murkna stubb. af *Salix*, m. r. Ryssl. (Minussinsk).

Hatten halfcirkelformig, plattad, beklädd med en spröd, skorplik hud. Till yttre utseende lik *Fomes applanatus*. Enligt fig. är hatten grå samt af bruna bälten fläckig.

#### 4. *F. roburneus* FR.

Hatten m. hård, tresidig, utsträckt, gropigt knölig, beklädd med ett lacklikt lager, svartaktigt brun.

Ekved, m. r. Skand. (Westergöthland).

Hatten glatt, glanslös, i kanten blek; porerna kullriga, m. små, umbrabruna, med purpurrod anstrykning. Nästan stenhård.

#### 5. *F. applanatus* (PERS.) FR. KLOTZSCH., t. 393. — Utplattad Fnöskticka.

Hatten m. mjuk, beklädd med en styf, slutl. spröd, skorplik hud, kanelbrun, med åldern grånande.

Ek- och aspstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.); Skand.

Hatten plattad, knölig, med otydliga bälten, i början mjölig, sedan bar, inuti löst flockös, med uppsvälld, först hvit, sedan kanelbrun kant; porerna ytterst små, teml. djupa, n. rostfärgade, med hvitaktiga, vid tryckning brunaktiga mynningar. Hattens kant yngre i våt väderlek utsipprande vattendroppar. Lukten syrlig. Lemnar godt fnöske. — *Boletus* PERS.; *Polyporus dyadeus* ROSTK., t. 9.

#### 6. *F. fomentarius* (LINN.) FR. Sv. Sv., t. 62. — Äkta Fnöskticka.

Hatten glatt, glanslös, rostfärgad, äldre grå, i kanten och inuti mjuk, flockös och gulbrun eller rostfärgad.

Löfträd, helst bok och björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten hofformig, tjock, i ytan m. hård och m. ojemn af concentrisk ringar; porerna ganska djupa, m. små, mörkt kanelbruna, yngre öfverdragna af ett grått pulver. Hatten half, dynlik. Ensam, stundom sammanflytande och tegellagd. Lemnar det bästa fnöske. — *Boletus* LINN.



\* *leuciticus* KALCHBR.

Hatten snöhvīt.

Sibiriska ärtrādet. Ryssl. (Minussinsk).

7. *F. nigricans* FR. QUÉL., t. 19, f. 3.

Hatten glatt, glānsande, svart, i kanten och inuti rostfārgad.

Björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, m. tjock, ut- och invāndigt m. hārd, med tāta, concentriskā ringar och trubbig kant; porerna ytterst små, plana, bara, rostfārgade; ārslagren sammanflytande.

8. *F. igniarius* (LINN.) FR. VENT., t. 6, f. 4.

Hatten öfverdragen af ett tunnt lager af fint, ljusgrātt, tilltryckt ludd, rostfārgad, med āldern svartnande.

Stamm. af lōftrād, synnerligen al, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början n. klotrund eller knöllik, sällan hof- eller njurformig, tjock, m. hārd, i ytan skrofligt ojemn, glānslös, med rundad trubbig kant, inuti rostfārgad, med bālten; porerna ytterst små, kullriga, först betäckta af ett ljusgrātt, fint ludd, sedan bara, mörkt rost- eller kanelbruna; ārslagen sammanflytande. Ensam. Var. upp- och nedvānd. Till fnöske otjenlig. — *Boletus* LINN.; *Bol. obtusus* PERS.

(*F. salicinus* (PERS.)).

\*\* Hatten strāf, skroflig, eller hārig. — *Trametes* FR.  
pr. p.

9. *F. fulvus* FR.

Hatten tresidig, i början kort strāfhārig eller luden, brandgul, med āldern grānande.

Stamm. af lōftrād, helst asp, m. r. Ryssl. (Reval); Finl. (Åbo); Skand. (Upsala).

Hatten m. hārd, kullrig, slāt, āldre gropig; porerna grunda, runda, m. små, kanelbruna, yngre öfverdragna af ett grāgult stoft.

10. *F. salicinus* (PERS.) FR. QUÉL., t. 17, f. 6.

Hatten glatt, till största delen, ofta helt och hållet upp- och nedvänd, kanelfärgad, slutl. ljusgråaktig; porerna m. små.

Stamm. af poppel och videarter, synnerligen säl, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten vedartad, hård, vågig, med kort, trubbig, utstående, i början luden kant; porerna runda, rost- eller kanelbruna. Föga skiljd från följ., möjligen endast en äldre form af denna. — *Boletus* PERS. pr. p.

11. *P. conchatus* (PERS.) FR. QUÉL., t. 17, f. 5.

Hatten filtluden, utbredd, n. musselformigt utböjd, dadelbrun.

Stamm. af videarter och bok. Skand.

Hatten kork- eller fnöskartad, tunn, stundom helt och hållet upp- och nedvänd, med concentriska fåror och hvass kant; porerna grunda, m. små. — *Boletus* PERS.

\* *F. Lonicerae* (WEINM.) KARST.

Hatten skrofligt filtluden, i kanten uppsvälld och rostfärgad; porerna medelstora, i början gråpudrade.

Gamla stamm. af Loniceraarter, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Hatten korkartad, hård, utbredd och utböjd, n. tunn, brunsvart, med otydliga bälten; porerna små, n. runda, brandgult kanelbruna. — *Polyporus* WEINM.

12. *F. Ribis* (SCHUM.) KARST. ROSTK., t. 83.

Hatten plattad, först rostfärgad, sedan umbrabrun.

Rötter och stamm. af Ribesarter, r. Ryssl. (Reval); Finl. (Åbo, Kyrkslätt); Skand.

Hatten korkartad, teml. slät, sammetsmårig, med hvass, brandgulaktig kant, inuti n. brandgul; porerna grunda, m. små, bara brandgulaktiga. — *Boletus* SCHUM.; *Polyporus* FR.

13. *F. pini* (BROT.) KARST. KLOTZSCH. t. 380.

Hatten m. hård, dynlik, sprickigt skroflig; porerna tegelfärgadt rostgula, slutl. mörkt rostfärgade eller n. kanelbruna.

Tallstamm., h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, trähård, stundom plattad, med concentriska fåror, sträf, först rostbrun, sedan svartaktig, inuti brandgult rostfärgad, 5—10 cm. bred; porerna runda eller aflånga, teml. stora. Ensam, understundom tegellagd. Lukten svag. — *Boletus* BROT.; *Trametes radiciperda* HART.; *Tr. Pini* FR. Epicr.

14. *F. odorata* (WULF.) KARST. SCHAEFF., t. 106.

Hatten teml. mjuk, luden, ut- och invändigt brandgul; lukten behaglig, n. lik den af fenkol.

Gran- och tallstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, mångformig, vanl. dynlik, brandgul, med dragning i rost- eller kanelbrunt, äldre utbredd, med concentriska fåror, skrynklig och svartaktigt umbrabrun, i kanten brandgult kanelbrun, 6—15 cm. bred; porerna aflånga eller n. runda, brandgult kanelbruna. — *Boletus* WULF.; *Bol. annulatus* SCHAEFF.; *Trametes* FR.

15. *F. protracta* FR.

Hatten långsträckt, utan bälten, brandgul, äldre mellanbrun.

Tall- och granstockar, r. Finl. (Nådendal); Skand. (Småland, Upland, Dalarne).

Hatten korkartad, trähård, tresidig, i början ut- och invändigt brandgul, äldre kaffebrun; porerna runda, trubbiga, teml. glesa, medelstora, brandgula. Växer i rader. — *Lenzites saepiaria* var. *porosa* FR.; *Trametes* FR. Hym. eur.

30. *Gleophyllum* Karst.1. *Gl. saepiarium* (LINN.) KARST. SCHAEFF., t. 76.

Hatten borsthårigt filtluden, skroflig, först brandgul, sedan dadel- eller kanelbrun, slutl. kaffebrun eller svart-

aktig, med hvit, slutl. gulnande kant, inuti brandgul; lamellerna först gulaktiga, sedan likafärgade med hatten, slutl. rostfärgade, hvitgråa eller svartbruna.

Tall- och granstockar, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, hård, teml. tunn, plattad, half, cirkelformig, njurlik eller långsträckt, stundom hel, ofta sammanflytande uti rader, vanl. med tydliga, ringformiga bälten och fåror, 2—10 cm. bred; lamellerna m. styfva och fasta, greniga, mer eller mindre anastomoserande, helbreddade eller tandade. — *Agaricus* LINN.; *Ag. hirsutus* SCHAEFF., *Daedalea saepiaria* FR. Syst. myc.; *Lenzites* FR. EPICR.

2. *Gl. abietinum* (BULL.) KARST. BULL., t. 442. f. 2, t. 541, f.

Hatten upp- och nedvänd, i öfre kanten utböjd, mjuk, först umbrabrun och filtluden, sedan grå och n. glatt; lamellerna öfverdragna af ett grågrönaktigt stoff.

Förmultn. granved. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, långsträckt, stundom helt och hållet upp- och nedvänd, utan bälten, stundom uppnående en längd af en fot, omkr. 2 cm. bred; lamellerna nedlöpande, glesa, enkla, olika långa, understundom sargadt tandade. — *Agaricus* BULL.; *Lenzites* FR.

3. *Gl. septentrionale* KARST.

Hatten blek, stötande n. i brunt, med hinnaktig, svartaktig kant; lamellerna enkla, m. breda, svartbruna.

Björkstockar, m. r. Finl. (Kuusamo, Soukelo, Kola).

Hatten läderartad, half, teml. kullrig, vid basen hvälfd, äldre glatt, med strålförmiga rynkor och koncentriska bälten; lamellerna tättsittande, bukiga. — *Lenzites* KARST. Enum. Fung. Lapp.

4. *Gl. cinnamomeum* (FR.) KARST.

Ut- och invändigt kanelbrun; hatten med koncentriska fåror; lamellerna smala.

Ekstockar. Skand. (Småland).

Hatten läderartad, fast, plattad, luden, half; lamellerna teml.

glesa, spända, olika långa och vanl. enkla, helbräddade. — *Lenzites* FR.

### 31. *Poria* (Hill.) Karst.

1. *P. obliqua* (PERS.) KARST. ROSTK., t. 7. — Sprängt.

Utväxt afsprängande barken, i omkretsen upprätt och kamlik, först blek, sedan dadelbrun, slutl. svartaktig.

Gamla löfträd, r. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, ytterst små, djupa, trubbiga, n. femkantiga, vanl. sneda. Utbildas på gamla löfträd mellan barken och veden på hela stammen. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

2. *P. unita* PERS.

Dadelbrun, i omkretsen nedtryckt.

Granved, m. r. Skand.

Utbredd, n. slät, glatt, bar, glanslös; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, ytterst små, tunna. — *Polyporus* PERS.

3. *P. subspadicea* (FR.) KARST. ROSTK., t. 57.

Fruktkroppen i omkretsen byssusartad och vit; porerna i början öfverdragna af ett hvitaktigt stoff, sedan gråa eller gråbruna, slutl. mörkbruna.

Murk. björk- och bokved, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Utbredd, tunn, n. slät, i början mjuk, hvitaktig, sedan tillhårdnande, kaffebrun; porerna grunda, olikformiga, m. små. — *Polyporus* FR.; *Pol. murinus* ROSTK., t. 57.

4. *P. sorbicola* (FR.) KARST.

I början mellanbrun, med vit kant, sedan n. inväxt, glatt, n. slät och helt svart.

Rönnar, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen först n. cirkelformig, sedan sammanflytande, långsträckt, n. begränsad, men okantad; porerna ytterst små, trubbiga, hela. — *Polyporus* FR.

5. *P. ferruginosa* (SCHRAD.) KARST. GREV., t. 155.

Tjock, brandgult kanelbrun, i omkretsen steril; porerna kanelfärgade, små.

Löfträd, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. utbredd, hård, fast, olikformig, glatt, utväxt rost- eller dadelbrun; porerna ganska djupa, n. runda, stundom sargade och sneda. 2—3 cm. tjock. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.

6. *P. contigua* (PERS.) KARST.

Teml. tjock, glatt, n. kantad; porerna teml. stora.

Gran- och tallved, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. utbredd, fast, yngre i kanten luden, kanelbrun; porerna runda, likformiga, trubbiga, hela, kanelbruna, i början med dragning åt rostbrunt. 2 mm. — 1 cm. tjock, stundom med uppböjd och skroflig kant. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

\* *P. floccosa* (FR.) KARST.

Obegränsad, flockullig.

Torra grenar af äppleträd, m. r. Skand.

Radvis sammanflytande, tunn, här och der afbruten, brandgul, kanelfärgad; porerna medelstora, runda, hela.

7. *P. laevigata* (FR.) KARST.

Läderartadt styf, äldre lossnande, slät, kanelbrun, undertill beklädd med en styf hud.

Trädbark, helst af björk. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, begränsad, men icke kantad, glatt; porerna ytterst små, runda, hela. Omkr. 2 mm. tjock. — *Polyporus* FR.

\* *P. emollita* (FR.)

Fastväxt, torr sprickig.

Gamm. ekved. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, obegränsad, slät, glatt: porerna som hos hufvudarten.

### 8. *P. Blyttii* (FR.) KARST.

Hinnaktig, lifligt kanelbrun, med n. bar, blekare kant.  
Ved. Skand. (Norge).

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt; porerna ytterst små, regelbundna. — *Polyporus* FR.

### 9. *P. punctata* (FR.) KARST.

Inväxt, isgrå, inuti rostfärgad; porerna under förstoringsglas svartpunkterade.

Granbark, m. r. Skand. (Christiania).

Oregelbundet eller radvis utbredd, hård, tunn, glatt; porerna ytterst små.

### 10. *P. rixosa* KARST.

I omkretsen fint filtluden och blek, med ockragul anstrykning; porerna vinkliga, rostfärgade, stötande i saffransgult, medelstora eller teml. små.

Granved, 8—11. Finl. (Tammela, Åbo, Wasa).

Vidt och oregelbundet utbredd, tunn, teml. mjuk; porerna grunda, tunna, slutl. ofta sargade, med åldern mörknande.

### 11. *P. collabens* (FR.) KARST.

Svampigt mjuk, grått brungul; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, torra insjunkna.

Förmultn. tallved. Skand. (Östergöthland).

Vidt och obegränsadt utbredd, tunn, fastväxt; porerna ytterst små, n. mikroskopiska.

## 32. *Sistotrema* Pers.

### 1. *S. balticum* DIETR.

Brunsvart, med fot.

Barrskog. Ryssl. (Heimar i Estland).

Hatten köttig, oregelbunden, horisontel, i midten nedtryckt, 7—10 mm. bred; foten central eller excentrisk, köttig, äldre n. ihålig, likafärgad med hatten, 4—5 mm. lång; fällorna skiffliga, nedlöpande,

rödbruna, stötande mer eller mindre i svart, i eggen hvitaktiga. Förekommer enstaka.

**2. S. confluens PERS. GREV.. t. 248.**

Snöhvít, vid torkning gulnande, vanl. med fot.

Sandjord, vid väg., 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Moskva); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten n. köttig, hel, ofta half, spadlik, olikformig, stundom sammanflytande, horisontel, 1—4 cm. bred; foten excentrisk eller lateral, trind eller hoptryckt, nedåt afsmalnande, 7—15 mm. hög; fällorna skiflika, flerböjda; sporerna hvita, 3—4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Hydnum sublamellosum* BULL., t. 453, f. 1.

**Var. membranaceum OUD.**

Hatten tunnare, hinnaktig, utbredd, vanl. sammanflytande; foten kort eller ingen, m. smal.

Mossbev. st. Tillsammans med hufvudformen.

### **33. Merulius (Hall.) Fr.**

**1. M. tremellosus SCHRAD. Fl. Dan., t. 1553, 776, f. 1.**

Fruktkroppen gelatinöst broskartad.

Förmultn. stockar, a. 8—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen upp-nedvänd, i början vanl. cirkelformig, sedan longitudinelt utbredd samt i kanten fri och utböjd, filthårig, hvít, med strålförmigt tandad kant; fällorna m. oregelbundna, bildande medelstora nätformiga porer, rödlätta eller rödgulaktiga, stundom hvitbleka; sporerna cylindriska, hvita, omkr. 4 mmm. långa och 1 mmm. tjocka.

**Var. spongiosus Fr.**

Fruktkroppen spongiös, kort sträfhårig.

**2. M. aurantiacus KLOTZSCH.**

Fruktkroppen filtluden, med bälten, gul eller grå; fällorna pomeransgula.

Björkbark. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).



Fruktkroppen köttigt läderartad, utbredd och utböjd; fällorna fina, n. porformiga.

### 3. *M. niveus* FR.

Snöhvít, äldre med ockragul anstrykning, i midten eller baktill fastväxt; fruktlagret först slätt, sedan nätformigt rynkigt.

Förtork. alar, sällan björkar, höst och vinter. Ryssl.; Finl.: Skand.

Fruktkroppen upp-nedvänd, m. mjuk, hinnaktig, glatt, med 2 eller 3 ringformiga bälten, i kanten uppböjd, snöhvít och n. filthårig, 2—4 cm. bred; fällorna bildande n. nätformiga, m. grunda porer, snöhvita; sporerne aflångt cylindriska, 3 mmm. långa. Yngre n. bomullslík och snöhvít, ofta tegellagd. — *Merulius serpens* SOMM.

### 4. *M. petropolitanus* FR.

Fruktkroppen yngre n. rostbrun, äldre blekgul; fällorna ständigt blekt brandgula.

Torra algrenar, m. r., om hösten. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala, Stockholm).

Upp-nedvänd, tunn, m. mjuk, af bomullslík substans, hinnaktig, äldre i kanten utböjd, tilltryckt luden, rynkig; fruktlagret veckadt, torr n. kanelbrun; fällorna uppsvällda, oregelbundna, bildande grunda, bugtiga porer.

### 5. *M. corium* FR. BULL., t. 402.

Mjuk och tunn, hinnaktig, luden, hvít; fruktlagret köttfärgadt eller blekt sämskfärgadt.

Löfträäd, m. r. Skand. (Skåne).

Upp-nedvänd, slutl. i kanterna fri och utböjd; fällorna bildande nätformiga porer. Till form och färg varierande. — *Auricularia papyrina* BULL.; *Boletus purpurascens* De C.

### 6. *M. aureus* FR.

Guldgul, i omkretsen hvít, tunn, luden, byssusartad.

Förmultn. tall- och granved, h. o. d. 7—12. Ryssl.; Finl. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, hinnaktig, löst fästad vid matrix, ofta insänkt deri; fruktlagret veckadt porigt, krusigt; sporerna bredt elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

### 7. *M. himantioides* Fr.

Fruktkroppen undertill fibrillöst silkeshårig, lilafärgad; fällorna först smutsigt gula, sedan n. olivfärgade.

Förmultn. tall- och granved, 8—10. Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, bomullsartad, m. mjuk; fällorna bildande nätformiga porer eller krusiga ringar; sporerna bredt elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 4—4,5 mmm. tjocka. Till utscende lik *Mer. lacrymans*, men tunnare och bar.

### 8. *M. molluscus* Fr. PERS. Myc. eur. II, t. 14, f. 1, 2.

Köttröd, i kanten byssusartad, vit.

Förmultn. tall- och granved, stundom på jord, 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, mjuk, hinnaktig, lätt lossnande, stundom i kanten uppböjd; fällorna bildande nätformiga porer eller krusiga ringar; sporerna bredt elliptiska, 3—4 mmm. långa 2—3 mmm. tjocka.

### 9. *M. fugax* Fr. Fl. Dan., t. 2027, f. 2.

Ytterst tunn, mjölkvit.

Förmultn. trä och bark. 9—10. Ryssl. (Estland); Finl.; Skand.

Fruktkroppen bomullslik, äldre hinnaktig, lätt lossnande; fällorna nätformigt förenade, insjunkna framställande spridda rynkor.

### 10. *M. porinoides* Fr. PERS. Myc. eur. II, t. 14, f. 7.

Ytterst tunn, mjölkvit.

Förmultn. trä och bark. 9—10. Finl.; Skand.

Skorplikt fastväxt, tunn, i omkretsen bomullslik, vit; fällorna porformiga.

11. *M. rufus* PERS. Myc. eur. II, 16, f. 1, 3.

Röd, i omkretsen n. bar; fruktlagret likformigt porigt.

Förmultadt trä, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien);

Skand.

Skorplikt fastväxt, ofta insänkt, vaxartadt mjuk, glatt; sporerna elliptiska, 6 mmm. långa (enl. Quélet).

12. *M. serpens* TOD.

Skorplikt fastväxt, först blek, sedan rödlätt.

Förmultn. gran- och tallved, h. o. d. 8—11. Ryssl.;

Finl.; Skand.

Tunn, äldre n. glatt, i omkretsen bomullsluk och hvit; fällorna kantiga, bildande nätformiga porer; sporerna aflånga, omkr. 4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka.

13. *M. crispatus* FL. DAN., t. 716, f. 2.

Hvitaktig; fällorna stötande n. i grågrönt.

Alved, m. r. Skand.

Fruktkroppen fastväxt, tunn, i omkretsen likartad; fällorna anastomoserande, bildande slingrande porer, krusiga. Beslägtad med *Trogia crispa*.

14. *M. lacrymans* (WULF.) FR. SV. SV., t. 70. —

Allmän Träfrätare.

Spongiös, gulbrun, slutl. helt brun, fuktig, i kanten utsipprande vattendroppar.

Slöjdadt trä i källare, boningshus o. s. v. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, stundom i kanten uppböjd, i början tunn, bomullsluk och hvit, sedan tjock, spongiöst köttig och gulaktig, slutl. rostfärgad, i kanten uppsvälld, hvitullig; fällorna m. oregelbundna, bildande vida, nätformiga, tandade porer, af sporerna slutl. mjöliga; sporerna elliptiska, rostfärgade, 10—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Är den största och skadligaste i hela släktet. Angriper stundom nybyggda hus, hvilkas trävirke den inom kort förstör. — *Boletus* WULF.

15. *M. squalidus* Fr.

Tunn, slät, glasklar, stötande i köttrött, slutl. n. olivfärgad, i omkretsen hinnaktig, hvit.

Stockar, företrädesvis i trummor, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, mjuk, undertill tilltryckt fintrådig; fällorna bildande nätformiga, slingrande porer; sporerne n. rostbruna.

16. *M. umbrinus* Fr.

Fruktkroppen i omkretsen bar och uppböjd; fällorna umbrabruna.

Murkna granstockar, m. r. Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, mjuk, begränsad; fällorna oregelbundna, bildande nätformiga porer eller ringar. — *Xylomyzon taxicola* PERS. Myc. eur., II, t. 14, f. 5, 6?

34. *Phlebia* Fr.1. *Phl. merismoides* Fr. GREV., t. 280.

Först köttröd, sedan gulblå, undertill luden och hvit, i omkretsen borsthårig och pomeransgul.

Mossbeklädda trädstammar, m. r. 9—1. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo?); Skand.

Fruktkroppen utbredd, slät, stundom förgrenad; fällorna enkla, raka, tätsittande.

2. *Phl. radiata* Fr. SOW., t. 291.

Helt glatt, mörkt köttröd, i omkretsen stråliskt tandad.

Löfträd, helst al, rönn, björk och vide, h. o. d. 8—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början kretsformig, sedan sammanflytande; fällorna raka, i strålvisa rader; sporerne cylindriska, böjda, hvita, 4—5 mmm. långa, 1—1,5 mmm. tjocka. — *Auricularia aurantiaca* Sow.

3. *Phl. contorta* FR. PERS. Myc. eur., t. 18, f. 5.

Rödbrun, äldre kaffebrun; fällorna fläckvis gyttrade.

Rönn, m. r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Ryska Lappmarken?); Skand.

Fruktkroppen utbredd, teml. fast, obegränsad; fällorna greniga, vanl. flerböjda, spridda. — *Ricinophora carnea* PERS. Myc. eur.

4. *Phl. vaga* FR.

Fruktkroppen i omkretsen ullig och smutsigt gulaktig; fruktlagret gulaktigt grått.

Murk. tall- och granved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt; fällorna intrasslade, slutl. gryniga.

5. *Phl. albida* FR.

Hvit, i omkretsen likartad, begränsad.

Trädstamm., m. r. Skand. (Östergöthland).

Fruktkroppen fläcklik, kretsformig, torr n. läderartad, fastväxt; fällorna enkla, spridda.

6. *Phl. centrifuga* KARST.

Hvitaktig, i omkretsen strålformigt fransad.

Granstock., m. r. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen kretsformig, löst vidfästad, gelatinöst vaxartad; fällorna raka eller flerböjda, enkla, intrasslade, slutl. öfvergående i blekt köttrött; sporerna hvita, 5—7 mmm. långa, 1,5—3 mmm. tjocka. Fruktagret i midten knöligt.

## Fam. III. Hydneae — Taggsvampar.

### I. Tyrodon Karst.

1. *T. repandus* (LINN.) KARST. FR. Sv. Sv. t. 15. — Blek taggsvamp.

Hatten vanl. oregelbunden, i kanten vågig, vanl. glatt, blek; foten hvitaktig eller blekgul.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, spröd, slät, blek, stötande mer eller mindre i gult, 5—16 cm. bred; foten mångformig, glatt, central eller excentrisk, trind eller hoptryckt, 4—8 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne vanl. olikformiga, nedlöpande, ofta inskurna, af hattens färg; spörerna klotrunda, hvita, 5—9 mmm. i diam. Förtäres såväl rå som anrättad och kan lätt förvaras torkad. Angripes sällan af insekter. — *Hydnum* LINN.

\* *T. rufescens* (PERS.) KARST.

Hatten tunn, finluden, brandgul, stötande i rödt.

Skog., a. Finl.; Skand.

Hatten vanl. regelbunden, omkr. 6 cm. bred; foten mera smal, vanl. jemntjock, af hattens färg, 3—9 cm. hög; taggarne likformiga, likafärgade med foten. Egenskaper och användande lika med hufvudart.

2. *T. politus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 90. — Brandgul Taggsvamp.

Hatten glänsande, brandgul; foten vid basen lökformigt uppsvälld, af hattens färg; taggarne hvita.

Grusiga vägkanter, betäckta af tallbarr, m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten köttig, platt eller n. nedtryckt, vanl. kretsrund, sällan vågbräddad, slät, glatt, med mört, hvitt kött, 6—12 cm. bred; foten

fast, slät, vanl. 3 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne, som hos alla öfriga Taggsvampar nedlöpa på foten, lemna hos denna en bar ring kring densamma. N. luktlös, men med angenäm smak. Dess användning lika med Bleka Taggsvampens.

3. *T. fuligineoalbus* (SCHMIDT) KARST. FR. Icon., t. 3. f. 1.

Hatten brunaktigt rödlätt, i midten småfjällig; foten småfjällig; taggarne rödaktigt hvita.

Barrskog., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, tunn, än bugtbräddad, än regelbunden, 6—9 cm. bred, dess kött hvitt, vid brytning rodnande; foten fast, först askgrå, sedan sotbrun, omkr. 6 cm. hög; taggarne likformiga, korta, n. nedlöpande. Enligt Schmidt är hatten vit, mot kanten stötande i rosenrött eller brunt samt yngre beströdd med rödlätta, lätt lossnande vårtor. Närmast beslägtad med *T. repandum*. — *Hydnum* SCHMIDT.

4. *T. violascens* (ALB. & SCHW.) KARST. KROMBH., t. 5. f. 11.

Hatten filtluden, smutsigt blå; taggarne hvita.

Barrskog., m. r. Somm. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Hatten köttigt fibrös, mjuk, bugtbräddad, vanl. pucklig, i början grå eller rödbrun, 7—9 cm. bred; foten fast, tjock, jemntjock eller uppåt afsmalnande, vit eller af hattens färg, 3—6 cm. hög; taggarne likformiga, hvita. — *Hydnum* ALB. & SCHW.

5. *T. mollis* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 2, f. 1.

Hatten vit, äldre gråaktigt blek, betäckt af ett tätt, sammanhängande ludd.

Barrskog., m. r. Skand. (Upland, Westergöthland).

Hatten köttig, mjuk, yngre kullrig, djupt nafiad, äldre plattad, ofta bugtbräddad, omkr. 9 cm. bred; foten fast, vanl. jemntjock, glatt, hvitaktig, inuti vit, omkr. 3 cm. lång och tjock; taggarne nedlöpande, syllika, likformiga, hvitaktiga. Enkel.

## 2. *Dryodon* QuéL.

1. *Dr. coralloides* (SCOP.) QUÉL. FR. Sv. Sv., t. 34. — Korall-Taggsvamp.

Snöhvít, äldre stötande n. i gult; fruktkroppen helt och hållet upplöst i på indre sidan taggiga, hoptrasslade grenar.

Gamla, murknade bok-, björk- och granstockar, r. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Mglin i Černigow, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Södra Finland); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Taggarne syllika, enkla, utväxta 2 cm. långa; sporerna klotrunda, 3 mmm. i diam. Bildar tufvor af ett kvarters höjd och bredd. Köttet är födande och välsmakligt. Bör insamlas ung, emedan den äldre blir n. seg.

\* *Dr. caput ursi* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 7.

Fruktkroppen klump- eller knölformig, öfverallt i omkretsen upplöst i korta, förgrenade grenar.

Björkstockar, m. r. 9, 10. Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand. (Södermanland).

Hvit; fruktkroppen köttig, mjuk, elastisk, n. seg och torr, okantad, hängande, tät, omkr. 20 cm, lång, 8—12 cm. tjock; taggarne syllika, nedböjda. Utgör liksom en mellanform emellan föreg. och *Dr. caput medusae*, men skild från alla genom sina förgrenade taggar eller smågrenar. Knappast ätlig. — *Hydnum* FR.

2. *Dr. erinaceus* (BULL.) QUÉL. BULL., t. 34. — Igelkottsvamp.

Hvit, gulaktig; fruktkroppen klumplik, inuti gallerhålig, på öfra sidan trådigt trasig.

Ek- och bokstamm., m. r. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen köttig, elastisk, n. seg, spongiös, rund eller hjertlik, okantad, hängande, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, omkr. 20 cm. bred; taggarne likformiga, raka, hängande, m. långa



(4—8 cm.), nedtill greniga. Bildar runda eller hjertlika, hängande klumpar, utan någon utstående kant. Knappast ätlig. — *Hydnum* BULL.

### 3. *Dr. ramaria* (FR.) QUÉL.

Fruktkroppen helt och hållet upplöst i grenar, utbredd, i början blek eller gulaktig, med dragning i purpurrött, slutl. n. svartnande.

Murk. bokved, m. r. 8. Skand.

Fruktkroppen köttig, okantad, hängande; taggarne hängande, m. långa, nedtill hopväxta, i toppen vanl. delade.

## 3. *Creolophus* Karst.

1. *Cr. corrugatus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 16. — Gyttrad Taggsvamp.

Fruktkroppen vanl. sammansatt af flera, tegellagda, finludna, sammanväxta, utbildade hattar.

Gamla björkstockar, m. r. Finl. (Mustiala); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hattarne köttiga, mjuka, okantade, på öfre sidan finludna, skrofliga eller knottriga, hvita; taggarne likformiga, m. långa; sporerne klotrunda, 2—3 mmm. i diam. Storleken m. föränderlig: stundom i tufvor af ett barnhufvuds storlek, stundom enkel af ett äpples storlek. God och smaklig. — *Hydnum* FR.

2. *Cr. cirrhatus* (PERS.) KARST. FR. Sv. Sv. t. 71, f. 1. — Fransad Taggsvamp.

Hatten på öfre sidan beklädd med enkla, nedliggande fibrer, i kanten fransad.

Murkn. björkar, ekar, bokar, m. r. 8—10. Ryssl. (Miusinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Merimasku); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten köttig, platt, med tydlig, i början inrullad kant, hvit, under torkning övergående till gult, 3—9 cm. bred; taggarne lik-

formiga, smala, m. långa; sporerna klotrunda, hvita, 2—3 mmm. i diam. — *Hydnum* PERS.

3. *Cr. diversidens* (FR.) KARST. FR. SV. SV., t. 71, f. 2. — Dubbeltandad Taggsvamp.

Hatten försedd med kort fot samt på öfre sidan besatt med upprätta, inskurna, ofta handlikt delade taggar.

Gamla björkstamm., m. r. 10. Skand. (Småland, Östergöthland).

Hatten köttig, m. oregelbunden, vit, i kanten försedd med klubb- eller trumpetlika, i spetsen tandade, på undre sidan med regelbundna, enkla, syllika taggar. Ensam växande. Nära förvandt med föreg. Synnerligast utmärkt genom trenne slags taggar. — *Hydnum* FR.

4. *Cr. fulgens* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 10, f. 2.

Hatten baktill utdragen, brandgul, med dragning i pomeransgult, besatt med fina, mjuka, tilltryckta fibriller, helbräddad; taggarne hoptryckta, i spetsen inskurna.

Stubb., m. r. Skand. (Omberg).

Hatten spongiöst fibrös, mjuk, hängande, sittande, mot kanten vidgad, vågig eller flikig, vanl. sammansatt af 2—4, tegellagda och sammanväxta småbattar, med tunn inböjd kant och ganska tunnt, i torka m. mörkt kött, omkr. 6 cm. lång; taggarne olikformiga, m. tätt sittande, smala, 4 mm. långa, blekare.

5. *Cr. leoninus* (FR.) KARST.

Hatten på den fastväxta sidan bred, glatt, slät, gul.

Björkstamm., r. 7—9. Skand.

Hatten köttig, mjuk, än klumprik med trubbig kant, än plattad, med hvass kant, 5—8 cm. bred; taggarne likformiga, spetsiga, af hattens färg, men blekare. Har svag lukt samt kan användas till föda. — *Hydnum* FR.

#### 4. Tremellodon Fr.

1. *Tr. gelatinosus* (SCOP.) PERS. SCHAEFF., t. 144.

Hatten geléartad, vårtfull, blygrå eller blekt grågrön, ofta stötande i brunt.

Murkn. stubbar af barrträd, helst gran, stundom på marken, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Mglin i Černigow); Finl.; Skand.

Hatten half, n. skaftad genom ena kantens förlängning, darande, tjock, 2—6 cm. bred; taggarne olikformiga, mjuka, sega, trubbiga eller n. spetsade, längre eller kortare, grågröna; sporerne ellip-tiska, hvita, 7—8 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Enkel eller tegellagd, för öfr. till formen m. varierande. *Hydnum* SCOP.; *H. crystallinum* Fl. Dan., t. 717.

\* *Tr. auriculatus* FR.

Hatten gelatinöst broskartad, slät, musgrå; taggarne hvita.

Murkn. tallstubb., m. r. Finl. (Fagervik, enligt Baron Hisinger); Skand. (Femsjö).

Hattarne tegellagda, sammanväxta, sittande, oregelbundna, öronformiga; taggarne m. korta. Tunnare än hufvudformen.

#### 5. Phellodon Karst.

1. *Ph. niger* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 5, f. 2.

Hatten korkartad, styf, utan bälten, blåsvart, inuti svart.

Barrskog., r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten först klubblik, derpå päronformig, slutl. plattad och nedtryckt, knölig, i torr väderlek grånande, filtluden, vanl. med hvitaktig, hvass kant; foten styf, oregelbunden, nedåt vanl. tilltjocknande och rotlikt förlängd, vid basen filtluden, svart (äfven inuti), 3—5 cm. hög; taggarne syllika, smala, teml. korta, hvita, slutl. grånande. Lukt-lös. Tufvad, sammanflytande, sällan ensam växande. — *Hydnum* FR.; *H. suberosum cinereum* BATSOE.; *H. cinereum* PERS.; *H. pullum* SWARTZ.

2. *Ph. graveolens* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 6, f. 1.

Starkt luktande; hatten mjuk, svartbrun; taggarne med åldern grånande.

Skog., helst löfskog., m. r. Skand. (Upsala, Kristiania);

Hatten läderartad, tunn, trattlik, olikformig, skrynklig, glatt, enfärgad eller i kanten vit, torr gråaktig, inuti brun; foten seg, smal, jemntjock, glatt, brunsvart; taggarne nedlöpande korta, i början hvita. Vanl. tufvig, sällan enkel, ensam. Luktar starkt af honingsklöfver eller persilja. — *Hydnum* Delastr. in litt., FR.

3. *Ph. melaleucus* (FR.) KARST. SCHAEFF., t. 272.

Hatten tunn, svart, i midten smågropig; foten glatt svartaktig.

Barrskog., 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, styf, oregelbunden, plattad, naflad, svartaktig eller blåsvart, i kanten vit, 3—5 cm. bred, ofta sammanflytande, tegellagd (och då bredare); foten smal, ofta sammanflytande, 2—6 cm. hög; taggarne korta, hvita; sporerna kantiga, n. glasklara (under mikr.), 2—3 mm. i diam. Luktlös. — *Hydnum* FR.; *H. tomentosum* γ ALB. & SCHW.; *H. pullum* SCHAEFF.

4. *Ph. cyathiformis* (SCHAEFF.) KARST. SCHAEFF., t. 139. Fl. Dan., t. 1020, f. 2.

Hatten tunn, med bälten, ljust askgrå, med stark dragning åt brunt; foten af hattens färg.

Barrskog., h. o. d. 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, plattad eller n. trattformig, med finluden eller alldeles glatt disk, i kanten vit, vanl. sammanflytande; foten smal, glatt, 2—6 cm. hög; taggarne korta, hvita, — *Hydnum* SCHAEFF.; *H. tomentosum* FR. Syst. myc.

5. *Ph. gracilis* (FR.) KARST.

Hatten tunn, askgrå; foten smal, af hattens färg; taggarne hvitaktiga, äldre köttfärgade.

Barrskog., r. Skand. (Småland, Westmanland, Dalarne).

Hatten köttig, seg, kullrig, äldre platt, slät, glatt, inuti hvit; foten långsträckt, glatt, n. seg, 6—9 cm. lång, 5—7 mm. tjock; taggarne smala, långsträckta.

## 6. *Climacodon* Karst.

1. *Cl. septentrionalis* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 9.

Blekaktig; fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, flata, trappformiga, baktill till en tjock klump sammanväxta hattar.

Stamm. af bok, alm, lönn och ek, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Tyrvis, Nyland); Skand. (Småland, Upland).

Köttigt fibrös, seg; hattarne ojemna, vanl. bara, utan bälten, med rak, hvass, hel, vid beröring ofta svartnande kant, 6—18 cm. bred; köttet köttigt läderartad, fibröst, segt, hårdnande, hvitt, med likafärgade, koncentrisk bälten; taggarne m. tätsittande, smala, fullkomligt likformiga, 7—12 mm. långa. Bildar tufvor af 1—3 fots bredd. — *Hydnum* FR.; *H. cirrhatum*  $\beta$  *concrescens*,  $\gamma$  *tenax* WEINM.

Var. *hortensis* FR.

Mindre, utbredd och uppböjd; hattarne färre och tunnare.

Murkna stamm., r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala).

2. *Cl. pudorinus* (FR.) KARST.

Hattarne hvita, ludna, utan bälten; taggarne hvitroda, likformiga.

Torra björk- och algrenar, om hösten. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hattarne läderartade, utbredda och utböjda, oregelbundna, sammanväxta, med trubbig kant, 0,5—2 cm. breda; taggarne täta, trinda, trubbiga, teml. tjocka, m. korta. — *Hydnum* FR.

### 3. *Cl. ochraceus* (PERS.) KARST. Sow., t. 15.

Hattarne ockragula, med ringformiga bälten; taggarne m. små.

Tall, gran. Skand.

Hattarne läderartade, utbredda och vanl. utböjda, tunna, i början beklädda med ett hvitaktigt ludd, sedan skrynkliga, 3—9 cm. breda; taggarne tättsittande, spetsiga, korta, ockragult köttröda, urblekande. — *Hydnum* PERS.; *H. Daviesii* Sow.

## 7. *Hydnum* (Linn.) Quéf.

\* Taggarne hvita, ofta med åldern gulnande.

### 1. *H. nodulosum* Fr.

Fruktkroppen vidt utbredd, af outvecklade småhattar knölig.

Gaml. stamm. af bok, m. r. Skand. (Halland).

Fruktkroppen skorplik, fastväxt, hvitaktig, med rundade, okantade, ofvan sterila, släta, glatta, blekt rödgulaktiga, undertill taggiga, till storleken föränderliga knölar; taggarne teml. långa, hvita, på den släta delen tilltryckta och fastväxta vid veden eller barken, på knölarnes undre sida fria och hängande.

### 2. *H. mucidum* PERS.

Snöhvít; fruktkroppen hinnaktig, mjuk, lätt lossnande; taggarne smala, slaka.

Stamm. af bok och rönn, m. r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, i kanten och undertill luden, slutl. glatt, med åldern gulnande; taggarne tättsittande, likformiga, långsträckt, nålformiga; sporerna 5 mmm. i diam. (enl. Quéflet).

### 3. *H. diaphanum* SCHRAD. SPIC., t. 3, f. 3.

Hvitaktig; fruktkroppen genomskinlig, i omkretsen bar. Löfträdsstamm., r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, hinnaktig, n. glatt; taggarne syl- lika, likformiga, skilda, af medellängd, vid torkning gulnande.

4. *H. niveum* PERS. DISP., t. 4, f. 6, 7.

Snöhvīt; fruktkroppen hinnaktig, fastväxt, i omkretsen bomullslik.

Stamm., ved, r. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, med åldern bleknande; taggarne tättsittande, likformiga, korta, glatta.

Var. *imbriatum* FR.

Fruktkroppen i omkretsen fintrådigt fransig.

Bokved, m. r. Skand.

5. *H. farinaceum* PERS. Fl. Dan., t. 1375.

Hvit, var. gulaktig; fruktkroppen skorplik, liksom sammansatt af mjöl; taggarne n. glesstående.

Ruttet trä, företrädesvis af tall. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen utbredd, obegränsad, i omkretsen vanl. fluluddig; taggarne smala, m. spetsiga, helbräddade.

6. *H. crinitum* KARST. (N. sp.).

Fruktkroppen hinnaktig, m. tunn, glatt, fastväxt, lossnande; taggarne hårlika.

Ruttet trä. 5. Finl. (Merimasku).

Hvitaktig; fruktkroppen utbredd; taggarne n. glesstående, hårna, med åldern gulnande, 1—2 mm. långa, vid basen 60 mmm. tjocka; sporerna 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

7. *H. subtile* FR.

Fruktkroppen ytterst tunn, inväxt, fläcklik, glatt; taggarne glesstående.

Ved och bark. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala); Skand.

Vattigt hvitaktig; taggarne spetsiga eller inskurna, fina, vid fördröing försvinnande. — *Odontia* QUÉL.

\*\* Taggarne gulaktiga eller gröna.

8. *H. aureum* Fr.

Guldgul; fruktkroppen n. broskartad, sammanhängande, glatt.

Björkgren., m. r. Skand.

Fruktkroppen begränsad, i omkretsen tandadt strålig och gulaktigt köttrod; taggarne syllika, likformiga.

9. *H. alutaceum* Fr.

Blekt ockragul; fruktkroppen skorplik, i omkretsen bar.

Förmultn. tallved, m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt, glatt, 6—10 cm. lång, 5—15 mm. bred; taggarne m. tätt sittande, likformiga, hvasspetsade, små, fina, upprätta. Till färgen lik *Grandinia granulosa*.

10. *H. sordidum* WEINM.

Fruktkroppen blekt smutsgul, i omkretsen nätlikt porig och svafvelgul.

Murk. tallved, 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, m. lätt lossnande, mögellik, i omkretsen liknande en *Merulius*; taggarne m. tättsittande, n. gelatinösa, sammansatta, platträckta, merendels i toppen inskurna, glatta, n. spetsiga.

11. *H. pinastri* Fr. PERS. Myc. eur. II, t. 22, f. 3.

Fruktkroppen hinnaktig, fränkiljbar, gulaktig, undertill samt i omkretsen i förstone luden.

Tallbark, m. r. Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, yngre helt och hållet filthårig, äldre i midten glatt, i omkretsen hvit; taggarne likformiga, stundom inskurna och gaffelgreniga, vanl. sneda eller tilltryckta, spetsiga, syllika.

12. *H. microdon* PERS.? WEINM.

Fruktkroppen hinnaktig, fränkiljbar, ljust ockragul, i omkretsen vitullig; taggarne små, trinda eller platträckta.



Murk. gren. af rönn., m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen utbredd, yngre helt och hållet fastväxt, äldre i omkretsen uppböjd, undertill finluddig, 12—15 cm. lång, 3—4 cm. bred; taggarne m. tättsittande, kägelformiga, spetsiga. — *Hydnum spathulatum* FR. var.?

13. *H. viride* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW., CONSP., t. 6, f. 4.

Fruktkroppen tät, bildande en tunn, m. mjuk filtväf, grön; taggarne gröna.

Murk. alved, m. r. Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, med åldern gulnande, 5—20 cm. lång; taggarne olikformiga, raka, teml. tjocka, vanl. inskurna. — *Sistotrema* ALB & SCHW.

14. *H. fallax* FR. NEES. Syst. f. 230 a.

Fruktkroppen sammansatt af mjöligt ludd, hvitaktig; taggarne inskurna, gul- eller hvitaktiga.

Gamm. ved af löfträd och förmultn. korkartade tickor. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt, yngre hvit och n. flockullig, äldre gul- eller brunaktig och glatt; taggarne mångformiga, fasta, tjocka, vanl. tättsittande, upprätta eller sneda. — *Hydnum quercinum* WEINM.

\*\*\* Taggarne röda, rödbrunaktiga eller lilafärgade.

15. *H. udum* FR.

Fruktkroppen n. gelatinös, glatt, i början blekt köttfärgad, sedan vattenfärgad, med dragning i gult.

Murk. alved, m. r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, mögellik, fastklibbad, i omkretsen ofta bar och gelatinöst hinnaktig; taggarne tätt sittande, olikformiga, mjuka, glatta, än trinda, gaffelgreniga, än platträckta, franska, bleka, omkr. 2 mm. långa.

16. *H. Sobolewskü* WEINM.

Fruktkroppen flockullig, blågrå, stötande i violett, i omkretsen fintrådig.

Tallstockar, m. r. 10. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen utbredd, m. tunn, yngre flockullig, hvitviolett, fastväxt, äldre mörkare och i omkretsen fintrådig, vid torkning öfvergående n. i grönt; taggarne trinda, tätt sittande, regelbundna, i toppen hvitnande, m. korta, i början ludna och n. klotformiga.

17. *H. cinnabarinum* (SCHW.) FR.

Cinnoberröd; fruktkroppen byssusartad.

Bark, m. r. Ryssl. (Ukrain).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, i omkretsen steril; taggarne tätsittande, syllika, teml. långa. — *Sistotrema* SCHW.

18. *H. subcarnaceum* FR.

Fruktkroppen hinnaktig, jemn, hvit, med stark dragning i köttrodt.

Björkstamm., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Fruktkroppen vidt utbredd; taggarne långsträckta, syllika, likformiga, rödbrunaktiga.

19. *H. bicolor* ALB. & SCHW.

Fruktkroppen filthårig, tilltryckt, hvit; taggarne rödaktigt dadelbruna, nedtill ludna.

Granved, m. r. Vår. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, fastväxt; taggarne uppräta, spetsiga, små, omkr. 1 mm. långa.

8. *Mucronella* Fr.

1. *M. fascicularis* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW.

CONSP., t. 10, f. 9.

Taggarne knippevisa.

Murkn. tallstamm., m. r. Skand.

Taggarne vid basen sammanväxta, hängande, hvitaktiga. — *Hydnum* ALB. & SCHW.

2. *M. calva* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW.  
CONSP., t. 10, f. 8.

Taggarne spridda utan ordning, smala.

Murk. tallved, h. o. d. Finl.; Skand.

Taggarne hvita, äldre blekaktiga, tillspetsade; sporerna klotrunda,  
4—5 mm. i diam. — *Hydnum* ALB. & SCHW.; *Isaria* FR. Syst. myc.

3. *M. aggregata* FR.

Taggarne ordnade uti begränsade grupper.

Gamm. ved, m. r. Skand. (Östergöthland).

Taggarne hvita, tjockare och kortare än hos föreg.

## 9. *Sarcodon* Quél.

1. *S. imbricatus* (LINN.) QUÉL. FR. Sv. Sv., t. 33.  
— Fjällig Taggsvamp.

Hatten mörkbrun, betäckt af ett tjockt, sammanhängande, slutl. i koncentriska rutor eller grofva fjäll söndersprucket ludd.

Barrskog., a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, plattad, naflad eller i midten nedtryckt, 4—25 cm. bred; foten nedtill vanl. afsmalnande, grå, m. kort; taggarne n. nedlöpande, enkla, syllika, hvitaktiga, slutl. gråaktiga, vid beröring lätt lossnande. Växer tillsammans i långa kroklinier eller vida kretsar. Köttet, som är gråhvitt, i luften svartaktigt, är ätligt och närande, men har en skarp smak, som dock genom kokning kan afsondras. — *Hydnum* FR.; *H. squarrosus* NEES Syst., f. 240. Exs. 427.

2. *S. squamosus* (SCHAEFF.) QUÉL. SCHAEFF., t. 273.

Hatten mörkt rödbrun, glatt, i ytan söndersprucken uti oregelbundna fjäll.

Barrskog., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Femsjö).

Hatten köttig, oregelbunden, nedtryckt, yngre slät, inuti hvitaktig; foten nedtill afsmalnande, vit, m. kort; taggarne gråbruna, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* SCHAEFF.

3. *S. subsquamosus* (BATSCH.) QUÉL. BATSCH., f. 41.

Hatten mörkt rostbrun, af ytliga och lätt lossnande fjäll fläckig.

Barrskog., r. 8, 9. Ryssl. (Kanugino i Sibirien); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, tjock, kullrig, äldre platt, vanl. naffad, ofta bugtbräddad, inuti gulhvit; foten grof, oregelbunden, glatt; taggarne hvita, äldre brunaktiga, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* BATSCH.

4. *S. scabrosus* (Fr.) QUÉL. SCHAEFF., t. 271.

Hatten mörkt rostbrun, i början päronformig, först filt-luden, sedan småfjällig.

Barrskog., m. r. Skand. (Småland, Östergöthland).

Hatten m. köttig, kompakt, äldre ofvan flat, undertill m. kullrig, n. bugtbräddad, först filt-luden, sedan af små, tätt sittande af hopfildadt ludd bildade fjäll knottrig, inuti vit, omkr. 12 cm. bred; foten trind eller sammantryckt, af rudimentära taggar prickad, gråaktig, nedtill afsmalnande, vid basen rundad och svartaktig, m. kort (knappt 3 cm. hög); taggarne likformiga, syllika, mörkt rostbruna, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* Fr.

Var. *fennicus* KARST.

Hatten slutl. söndersprucken till rutor, 7—10 cm. bred; foten af hattens färg, men ljusare, vid basen blekt grå- eller svartblå, 3—6 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne hvitaktiga, äldre rostbrunaktiga; sporerna 4—5 mmm. i diam.

Barrskog, m. r. 9. Finl. (Mustiala).

5. *S. laevigatus* (SWARTZ.) QUÉL. FR. Sv. Sv. t. 81.  
— Slät Taggsvamp.

Hatten kompakt, fast, fullkomligt slät och glatt; mörkbrun.

Barrskog., m. r. 9. Finl. (Åbo); Skänd. (Upland).

Hatten m. köttig, i början kullrig, sedermera plattad, regelbunden, i torr väderlek på ytan ofta söndersprucken till fina gryn, 10—18 cm. bred; foten tät, emot basen ofta afsmalnande, till färgen ljusare än hatten, omkr. 6 cm. lång och 3 cm tjock; taggarne fina, syllika, m. tätt sittande och n. nedlöpande, af fotens färg. Hattens kött m. tjockt, ostartadt, fast, ätbart. — *Hydnum* SWARTZ.

6. *S. fragilis* (FR.) QUÉL. FR. Sv. Sv., t. 89. — Bräcklig Taggsvamp.

Hatten i början finluden, äldre glatt, stundom småfjällig och gropig, blek, snart grågul eller gråbrun, n. stötande i rödbrunt.

Barrskog., r. 8, 9. Finl. (Tammela, Tyrvis); Skänd. (Småland, Östergöthland).

Hatten köttig, särdeles bräcklig, vanl. nedtryckt, i kanten vågig eller flikig, 5—30 cm bred; köttet löst, grått; foten glatt, stundom kort och tjock, stundom förlängd (ända till 10 cm. hög), smutsigt hvit; taggarne n. nedlöpande, m. långa, fina, ytterst bräckliga, i början hvita, äldre grå; sporerne ojemna, glasklara (under mikr.), 3 mmm. i diam. Är en af de största i släktet och uppnår stundom ända till en fots bredd. Har länge blifvit förvexlad med föreg. Ätlig. — *Hydnum* FR. Exs. 519.

7. *S. infundibulum* (SWARTZ) KARST. Sv. Bot., t. 492.

Hatten seg, trattlik, dadelbrun.

Barrskog., m. r. Skänd. (Stockholm).

Hatten köttigt fibrös, olikformig, slät, utan bälten, 10—18 cm. bred, med uppstående kant; foten oregelbunden, nedtill afsmalnande, 6—9 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne nedlöpande, först hvita, sedan kastanjebruna. — *Hydnum* SWARTZ.

8. *S. fusipes* (PERS.) KARST. PERS. Myc. eur. 2. t. 20, f. 4—6.

Hatten bugtbräddad, stundom flikig, kaffebrun; foten gråbrun.

Barrskog., m. r. 8, 9. Finl. (Tammela); Skand. (Småland).

Hatten köttigt fibrös, n. seg, m. ojemn, slät, glatt, stundom liksom delad i flere småhattar, 4—6 cm bred; foten nedåt afsmalande, tappformig eller bukig, oregelbunden, slät, glatt, stundom förgrenad, omkr. 6 cm. hög och 2 cm. tjock; taggarne nedlöpande, likformiga, fina, först hvitaktiga, sedan brunaktiga; sporerne ojemna, hvita, 3 mmm. i diam. Mycket nära beslägtad med föreg. — *Hydnum* PERS.

9. *S. torulosus* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 2, f. 2.

Hatten vitgrå, vanl. af från midten utlöpande, strållika åsar rynkig; foten ljusgrå.

Barrskog., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttigt fibrös, seg, kullrig, naflad, ojemn, glatt, inuti hvitaktig, vanl. 3 cm. bred; foten styf, m. seg, glatt, slät, jemntjock, vanl. sammansatt af flere, 9—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; taggarne n. nedlöpande, fina och m. korta. Vanl. sammansatt af flere hattar med sammanflytande fötter. — *Hydnum* FR.

## 10. *Calodon* Quél.

1. *C. svaveolens* (SCOP.) QUÉL. HARZ., t. 52.

Starkt luktande af anis; hatten blåaktig, med åldern vitnande, inuti spräcklig af hvitt och blått.

Barrskog., teml. a. 7—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Hatten korkartad, mjuk, äldre nedtryckt, oregelbunden, filtluden, 6—10 cm. bred; foten oregelbunden, n. filtluden, blå, 3—5 cm. hög; taggarne likformiga, smala, blåviolettera, 2—5 mm. långa; sporerne kantiga, genomskinliga, 3—4 mmm. i diam. — *Hydnum* SCOP. Exs. 428.

2. *C. coeruleus* (VAHL.) KARST. Fl. Dan., t. 1374.

Omvändt kägelformig, luktlös; foten kaffebrun; för öfr. som föreg.

Barrskog., m. r. 8. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Norge).

Osäker art.

3. *C. compactus* (PERS.) QUÉL. KROMBH., t. 50, f. 12.

Hatten askgrå, stötande i olivgrönt, eller brun, inuti blåfläckig, utan bälten.

Barrskog., ljunghärad. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Hatten korkartad, kompakt, ofta sammanflytande oregelbunden och knölig, betäckt af ett hvitaktigt eller blått ludd, 3—12 cm. bred; foten m. kort, stundom ingen, oregelbunden, af hattens färg eller gulbrun; taggarne likformiga, brunaktiga, i spetsen bleka. — *Hydnum* PERS. Exs. 909.

4. *C. aurantiacus* (ALB. & SCHW.) QUÉL. Fl. Dan., t. 1439.

Hatten orangegul, på ytan utan, inuti med bälten, knölig.

Barrskog., teml. a. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, kompakt, päronformig, äldre utbredd, ofta beklädd med ett hvitaktigt ludd, 3—6 cm. bred; foten kort, likafärgad med hatten; taggarne hvitaktiga, äldre brunaktiga; sporerne kantiga, genomskinliga, 3—4 mmm. i diam. — *Hydnum* ALB. & SCHW. Exs. 429.

5. *C. ferrugineus* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 4.

Hatten rostfärgad, yngre ofta betäckt af ett hvitaktigt ludd och utsipprande blodfärgade droppar, inuti likafärgad.

Barrskog., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten yngre svampaktig, kompakt, äldre korkartad, omvänt kägellik, slutl. plattad eller nedtryckt, 3—12 cm. bred; foten fast, oregelbunden, mörkt rostbrun, 4—9 cm. hög; taggarne syllika, likformiga, mörkt rostbruna; sporerne kantiga, genomskinliga under mikr., 3—4 mmm. i diam. — *Hydnum* FR. Exs. 430.

6. *C. mirabilis* (FR.) QUÉL., FR. Icon., t. 3, f. 2.

Hatten gulaktigt blek eller sämskfärgad, sammansatt af tvenne lager, det inre likartadt och sammanflytande med

foten, vedartadt, det yttre tjockare, sammansatt af styfva, m. tattsittande, upprätta, utskjutande hår eller borst; foten m. kort.

Barrskog., m. r. Skand. (Östergöthland).

Hatten kork- eller n. vedartad, omvänt kägelformig, på öfre sidan kullrig eller flat, stråfhårig, sidenglänsande, omkr. 6 cm. bred; foten vedartad, nedåt afsmalnande, ut- och invändigt gul- eller blekaktig, 2—3 cm. hög; taggarne fina, likformiga, mera korta, i början hvita, sedan gulaktiga, slutl. brunaktiga. Hattens öfre lager innehåller i regnväder en gulaktig saft, som uttrinner när det pressas mellan fingrarne. — *Hydnum* FR.

7. *C. cinereus* (BULL.) QUÉL. BULL., t. 419.

Rostbrunaktig, med dragning i grått; hatten gropig, luden, i kanten vitgrå; taggarne först hvita, sedan gråaktiga med rostbrun anstrykning.

Skog., m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten korkartad, kompakt, cirkelrund eller n. bugtbräddad, ofvan flat, slutl. trattformig, med brunaktigt svart disk, 6—9 cm. bred; foten tjock bukig, inuti smutsigt rostfärgad, med brunaktigt svarta bälten och bas; taggarne korta, nedlöpande n. ända ned till fotens bas. — *Hydnum* BULL.

8. *C. zonatus* (BATSCH.) QUÉL. BATSCH., t. 224.

Rostbrunaktig; hatten läderartad, n. jemntjock, n. glatt, med bälten och strållika rynkor.

Ekskog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten tunn, n. trattformig, med blekare, tagglös kant; foten smal, vanl. jemntjock, vid basen knöllickt uppsvälld, flockullig; taggarne fina, bleka, äldre likafärgade med hatten. — *Hydnum* BATSCH.; *H. cyathiforme* b. FR. Syst. myc.; *H. conrescens* PERS.

9. *C. scrobiculatus* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 5, f. 1.

Rostbrun; hatten i början klubbformig, sedan platt trattlik, med smågropig, fjällig disk, inuti med bälten.



Berg. barrskog., teml. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, i midten korkartad, seg, vanl. bugtbräddad, med inga eller otydliga bälten, vid torkning ofta urbleknande, 3—6 cm. bred; foten styf, jemntjock (icke nedtill tilltjocknande), bar, ofta rotlikt förlängd, m. kort (omkr. 2 cm. hög), 7—10 mm. tjock; taggarne n. nedlöpande, smala, spröda, af hattens färg, slutl. brunaktiga, m. korta. Skiljd från föreg. genom i början klubblik. i midten n. korkartad, i kanten krusig och fertil hatt, från följ. genom olikformig, i början klubblik hatt och bar, jemntjock fot. — *Hydnum* FR. Obs.; *H. cyathiforme* BULL., t. 156; *H. cyathiforme* a. FR. Syst. myc.

#### 10. *C. velutinus* (FR.) KARST. BULL., t. 453.

Rostfärgad, med lergul anstrykning; hatten slät, sammetshårig, först kullrig, sedan trattlik; foten fast, n. filtluden.

Barrskog., m. r. Skand.

Hatten läder- eller n. korkartad, utan bälten, med strimmig och i början hvitaktig kant; foten oregelbunden; taggarne likformiga. Större än föreg. — *Hydnum* BULL.; *H. hybridum* BULL.

#### 11. *C. geogenius* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 8.

Svafvelgul, med åldern öfvergående i brunt; hattarne ludna.

Skog., på sandjord, m. r. 8, 9. Finl. (Mustiala); Skand.

Hattarne trådigt köttiga, sega, oregelbundna, ojemna, än tegelagda, sammanväxande, än fria, understundom baktill utsträckta till en kort fot; taggarne m. korta, hela spetsiga; sporerna kantiga, omkr. 3 mmm. i diam. — *Hydnum* FR.; *H. sulfureum* KALCHBR. Exs. 620.

#### 12. *C. gracilipes* KARST.

Hatten m. tunn, sammanväxande, ljus rostfärgad; foten m. smal, lång, vanl. central.

Barrskog., bland moss. 8. Finl. (Mustiala, 1866).

Hatten läderartad, mjuk, utan bälten, luddig, oregelbunden, omkr. 3 cm. bred; foten spröd, af hattens färg, omkr. 3 cm. lång; taggarne hvita, snart rostbruna; sporerna bruna, ojemna, 2—3 mmm. i diam.

13. *C. multiplex* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 6, f. 2.

Hattarne läderartade, stråligt strimmiga, sammetsludna, brunaktiga, baktill utdragna till en horisontel, lateral fot; taggarne blygråa.

Gamla stubb., m. r. Skand. (Upsala).

Hattarne m. talrika, tegellagda, sammanväxande, solfjäderlika eller spadlikt viggformiga, 4—5 cm. lång, 2 mm. tjock; taggarne tättsittande, fina. Bildar njurformiga, omkr. 9 cm. breda tufvor. — *Hydnum* FR.

## II. *Pleurodon* Quél.

1. *Pl. auriscalpium* (LINN.) QUÉL. SCHAEFF., t. 143.

Hatten half, njurformig, sträfhårig, dadelbrun, med åldern svartnande.

Tallkottar, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, horisontel, vanl. kullrig, n. kretsformig, med hvass kant, 1—2 cm. bred; foten vertikal, smal, enkel eller grenig, sträfhårig, rotlikt förlängd, af hattens färg, 6—9 cm. hög; taggarne likformiga, dadelbruna; sporerne klotrunda eller rundadt elliptiska, glasklara (under mikrosk.), 3—5 mmm. i diam. Var. med blekare hatt och taggar. — *Hydnum* LINN. EXS. 245.

## 12. *Gloiodon* Karst.

1. *Gl. strigosus* (SWARTZ) KARST. PERS. Icon. et Descr., t. 14, f. 1.

Hatten rynkig, borstbärande, mörkt rostbrun.

Gaml. stamm. af löfträd, h. o. d. Sommar, höst. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten kork- eller läderartad, kullrig eller plattad, half, kantad, torr, inuti brun, med nedböjd, flikig kant, 1—2 cm. bred; taggarne tättsittande, likformiga, m. långa, först askgråa eller hvitaktiga, sedan likafärgade med hatten; sporerne glasklara (under mikrosk.), runda, 3—5 mmm. i diam. Stundom tegellagd. — *Hydnum* SWARTZ.

### 13. *Acia* Karst.

#### 1. *Ac. sqvalina* (FR.) KARST. Raji Syn., t. f. 5.

Fruktkroppen läderartad, fast; taggarne grofva, platttryckta.

Stamm., synnerligen af bok, m. r. Skand.

Fruktkroppen n. kretsformig, snart sammanflytande, oregelbunden, fastväxt, undertill samt i omkretsen i förstone luden, blekaktig eller vedfärgad; taggarne tättsittande, stundom sammanväxta, fasta, raka, yngre trubbiga och beklädda med ett hvitaktigt ludd, äldre glatta och spetsiga, slutl. brunaktiga. — *Hydnum* FR.; *Boletus obliquus* BOLT.

#### 2. *Ac. castanea* (ALB. & SCHW.) KARST.

Fruktkroppen n. skorplik, i början blekt blågrå, sedan mörkt rostbrun; taggarne syllika, spetsiga, korta.

Gamm. ved af björk, asp, al och tall, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början kretsformig, luddigt mjölig, sedan sammanflytande, vidt utbredd, glatt, tunn; taggarne n. tättsittande, först hjortgråa, sedan bruna, slutl. svartaktiga. — *Hydnum* ALB. & SCHW.; *H. fuscoatrum* FR.

#### 3. *Ac. membranacea* (BULL.) KARST. BULL., t. 481, f. 1.

Fruktkroppen vaxartadt hinnaktig, glatt, först blekbrun, sedan brandgult rostfärgad, slutl. mörkt dadelbrun.

Förmultn. trä, synnerligen af ek, m. r. 7, 8. Ryssl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastklibbad, okantad; taggarne syllika, likformiga, vanl. tättsittande, spetsiga, korta, likafärgade med fruktkroppen. — *Hydnum* BULL.

#### Var. 1. *dryina* (FR.)

Fruktkroppen tunn, gulaktig; taggarne finare.

Ekgren., m. r. 9. Ryssl.; Skand.

Var. 2. *tenuissima* (WEINM.).

Fruktkroppen knappt märkbar; taggarne m. fina, smutsigt gulaktiga.

Nedfalln. gren., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

4. *Ac. Weinmanni* (FR.) KARST.

Fruktkroppen vaxartadt hinnaktig, fastklibbad, fullkomligt glatt, hjortgrå eller smutsgrå.

Nedfalln. aspqvistar, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, sammanhängande, vid torkning grånande; taggarne vanl. glesa, syllika, spetsiga, raka, likformiga, korta, små. — *Hydnum* FR.

5. *Ac. crinalis* (FR.) KARST.

Svartbrun; fruktkroppen ullartad; taggarne m. fina, långa.

Bark, m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn; taggarne tätsittande, likformiga, hårlika. — *Hydnum* FR.

6. *Ac. ferruginea* (PERS.) KARST. SCHRAD. SPIC., t. 4, f. 2.

Rostfärgad, stötande i brandgult eller kaffebrunt.

Förmultnande ved, stubbar, bark, h. o. d. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen bildadt af ett trådigt ludd, vidt utbredd, n. fastväxt, i omkretsen i början hvittrådig; taggarne tätsittande, syllika eller kägellika, spetsiga, än raka, likformiga, än sneda, n. hoptryckta; sporerne äggrunda, släta, brunaktiga, under mikr. gul- eller grönaktiga, 4—5 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Hydnum* PERS.; *H. ferruginosum* FR.; *H. tomentosum* SCHRAD.

7. *Ac. varicolor* (FR.) KARST.

Fruktkroppen klimjöligen skorplik, vit; taggarne n. kaffebruna.

Stamm., synnerligen af ek, m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt; taggarne tättsittande, kägellika, olikformiga, korta, små, vanl. tilltryckta. — *Hydnum* Fr.

## 15. *Radulum* Fr.

\* Fruktkroppen vit, blek, gul eller röd.

1. *R. pendulum* Fr.

Fruktkroppens öfre kant n. utböjd; knölarne hängande.

Al- och björkbark, m. r. Höst och vinter. Finl.

(*Mustiala*); Skand.

Fruktkroppen utbredd, vitblek; knölarne strödda, långsträckta, mot marken vettande, ofta gulaktiga.

2. *R. orbiculare* Fr. GRÉV., t. 278.

Fruktkroppen först vit och i omkretsen ulllik, sedan gulaktig, slutl. blekt köttfärgad och glatt; knölarne långsträckta.

Torra stamm. och gren. af löfträd, synnerligen asp, björk, al och vide, a. Höst och vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen cirkelrund, sammanflytande; knölarne olikformiga, vanl. trinda, ofta krokiga, strödda eller knippevisa, äldre mjuka; sporerna glasklara, 1—1,5 mm. långa, omkr. 0,5 mm. tjocka. — *Hydnum radula* Fr. Obs.

3. *R. qvercinum* (PERS.) Fr. Raji Syn., t. 1, f. 4.

Fruktkroppen n. glatt, först vit, sedan blek eller gulaktig; knölarne trinda, trubbiga, i spetsen flockulliga.

Förmultn. stamm., stubbar och ved af ek, vide och björk, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen n. cirkelrund, sammanflytande, vidt utbredd, inväxt, skorplik; knölarne grofva, strödda eller knippevisa, olikformiga; sporerna 4—6 mm. i diam. — *Odontia* PERS. Obs.; *Hydnum* PERS., Fr. Syst. myc., WEINM.

4. *R. molare* FR. PERS. Myc. eur., t. 22, f. 1.

Fruktkroppen blek eller vedfärgad, äldre gulnande, knölarne n. kägelformiga, korta, glatta.

Ekstamm., m. r. Finl. (Merimasku).

Fruktkroppen vidt utbredd, skorplik, vaxartad, vid torkning hårdnande och sprickig; knölarne strödda eller gytttrade och sammanflytande, olikformiga, sneda.

5. *R. tomentosum* FR.

Fruktkroppen vitblek, torr vedfärgad, i omkretsen uppsvälld, uppstående och filtluden.

Fukt. st., på videbark, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen utbredd, inväxt, teml. tjock; knölarne gytttrade eller tättsittande, kantiga, trubbiga, glatta, sammanflytande, korta. — *Sistotrema cellare*  $\beta$  ALB. & SCHW.

6. *R. fagineum* (PERS.) FR.

Hvit, blekaktig; knölarne hela.

Stamm. och grenar af bok och björk, r. Ryssl. (Minusinsk i Sibirien) Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande, vidt utbredd, inväxt, afbarkande, glatt; knölarne långsträckta, trinda, trubbiga, stundom förgrenade och sammantryckta, släta, glatta. — *Sistotrema* PERS.

7. *R. Hydnoideum* (PERS.) KARST.

Pomeransgul med dragning i köttrött.

Stamm. och gren. af afvenbok, r. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen inväxt, afbarkande; knölarne mångformiga, långsträckta eller n. runda, trubbiga, glatta. — *Thelephora* PERS.; *Radulum laetum* FR.

8. *R. botrytes* FR.

Fruktkroppen blekt dadelbrun; knölarne gytttrade, gula. Ekqvistar, m. r. Skand.

Fruktkroppen inväxt, afbarkande, tunn, glatt; knölarne skaftade. Möjligen endast en form af *Corticium comedens*.

\*\* Fruktkroppen svart.

### 9. *R. aterrimum* FR.

Fruktkroppen borstbärande, svart.

Stamm. och gren. af björk, r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, inväxt, afbarkande; knölarne långsträckta, strödda, olikformiga, vanl. platträckta, stora.

## 16. *Grandinia* FR.

### 1. *Gr. corrugata* FR.

Fruktkroppen tjock, fastväxt, rynkad och sprickad, vanl. hvit, med dragning i ockragult.

Ved, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen skorplik, olikformig, till färgen varierande; papillerna tättsittande, m. små.

### 2. *Gr. granulosa* (PERS.) FR.

Sämskfärgad eller ockragul; papillerna hemisferiska, likformiga.

Gammal ved, synnerligen af tall, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, vaxartad, fastklibbad, begränsad, glatt; fruktlagret sammanhängande, jemn; papillerna tättsittande, små.

— *Corticium alutaceum* PERS. Obs.; *Thelephora granulosa* PERS. Syn., FR. Syst. myc.

### 3. *Gr. mucida* FR.

Blekt rödgul; papillerna olikformiga, mjuka, teml. stora.

Murk. björkved, m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen löst vaxartad, utbredd, n. inväxt, begränsad, i omkretsen n. strålförmig; fruktlagret sammanhängande; papillerna hemisferiska, tättsittande.

4. *Gr. ocellata* Fr.

Blekt gulblå; papillerna n. kägelformiga, trubbiga.

Förmultn. bokved, m. r. Skand.

Fruktkroppen vaxartad, vidt utbredd, fastklibbad, i omkretsen obegränsad och steril; fruktlagret sammanhängande; papillerna tättsittande, likformiga, först med en m. fin, hvitaktig spets, sedan urgröpta.

5. *Gr. Agardhii* Fr.

Fruktkroppen hvitaktig; papillerna urgröpta, rödbrunaktiga.

Tallved, r. Skand.

Fruktkroppen n. vaxartad, vidt utbredd, fastväxt, i omkretsen bar; papillerna små, runda, tättsittande, likformiga. — *Hydnum* Fr. Syst. myc.

6. *Gr. aspera* Fr.

Fruktkroppen fast vidväxt, hvitaktig, i omkretsen likartad; papillerna m. små, punktformiga.

Torrt trä. Skand. (Kristiania).

Fruktkroppen vidt utbredd, m. tunn, fläcklik; papillerna tättsittande.

17. *Odontia* Fr.1. *Od. fimbriata* (PERS.) Fr.

Fruktkroppen blek, genomdragen af rhizomorfalika åsar; vårtorna grynlika, i toppen rödbrunaktiga.

Förmultnande stamm. af löfträd, synnerligen bok, björk och rönn. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Helsingfors, Tammela, Tyrvis, Åbo); Skand.

Fruktkroppen utbredd, hinnaktig, lossnande, i omkretsen trådigt fransig; vårtorna små, i spetsen flerklufna. — *Sistotrema* PERS.

2. *Od. cristulata* Fr.

Fruktkroppen rödaktig, i omkretsen snöhvīt, utan åsar; vårtorna grynlika, ludna.



Rutten björkved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, skorplikt fastväxt, tunn, i omkretsen bomullslik; vårtorna i toppen kamflikade, vid vidröring försvinnande. — *Hydnum* FR. Syst. myc.

### 3. *Od. alliacea* (WEINM.) FR.

Fruktkroppen först snöhvít, sedan blekaktig, undertill svarttrådig; vårtorna syllika; luktande af gräslök.

Barrskog, på fuktig sandjord. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, vidfästad, hinnaktig, teml. seg, luden, i omkretsen n. bomullslik; vårtorna än enkla, än sammanflytande eller hoptryckta i toppen inskurna eller fransade. — *Hydnum* WEINM.

### 4. *Od. stipata* (FR.) QUÉL.

Hvitaktig, isabellfärgad eller gulaktig; fruktkroppen bildad af mjöligt ludd; vårtorna i början grynlíka, sedan mera förlängda, esomoftast småtandade.

Förmultn. ved, helst af al. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Nyland, Tavastland, Egentliga Finland); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, skorplikt fastväxt; vårtorna tattsittande. — *Hydnum* FR.

### 5. *Od. arguta* (FR.) QUÉL.

Fruktkroppen tät, bildande en tunn filtväf, fastväxt; vårtorna sågade eller småtandade.

Ruttet trä. Finl.; Skand.

Hvit; fruktkroppen utbredd; vårtorna syllika, spetsiga, olikformiga. — *Hydnum* FR.

### 6. *Od. papillosa* (FR.) KARST.

Mjölkhvit; fruktkroppen hinnaktig, lossnande; vårtorna små, n. klotrunda.

Tallbark. Höst, vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen först cirkelformig, sedan vidt utbredd, undertill glatt, gulaktig; fruktlagret m. sprickigt; vårtorna tattsittande, likfor-

miga; sporerna äggrunda, 4—9 mmm. långa, 2—6 mmm. tjocka. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Grandinia* FR. Epicr.

7. *Od. crustosa* PERS.

Flocköst kliartad, hvit.

Vide-, al- och björkbark. Höst, vint. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, skorplik, fastväxt; vårtorna n. runda, tättsittande, trubbiga; sporerna äggrunda. — *Hydnum* PERS.; *Grandinia* FR.

---

## Fam. IV. Thelephoreae. — Hudsvampar.

### I. Craterellus Fr. — Trumpetsvamp.

\* Foten central eller excentrisk.

† Hatten trumpet- eller trattformig.

A. Fruktkroppen med en till basen af foten genomlöpande kanal.

1. *Cr. lutescens* (PERS.) FR. SCHAEFF., t. 157.

Hatten småluden, kaffebrun, stötande n. i gult; foten gul; fruktlagret skrynkladt eller glesådrigt; lukten teml. stark, behaglig.

Berg. barrskog., på fukt. st., h. o. d. 7—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Åbo); Skand.

Hatten n. hinnaktig, kullrig, slutl. trattlik, trumpetformig, n. vågig, flockullig eller n. glatt, 3—10 cm. bred; foten ihålig, oregelbunden, vanl. nedåt afsmalnande, 4—8 cm. hög; fruktlagret i början slätt, sedan af nedlöpande, flerböjda ådror skrynkladt, gult, med dragning i rött, grått eller blått. Flock- eller tufvis växande. Ofta förvexlad med *Cantharellus tubaeformis*. — *Merulius* PERS.; *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Peziza undulata* BOLT., t. 105, f. 2; *Elvella tubaeformis* SCHAEFF.

2. *Cr. Comperi* LEV. DEMID. VOY., t. 4, f. 2.

Hatten svartaktig, bar?; foten m. kort, gulaktig.

Jord, m. r. Ryssl. (Syd-Ryssl.).

Tufvi; hatten hinnaktig, trattlik: fruktlagret slätt eller skrynkladt, gulaktigt. Förmodligen endast en varietet af föreg.

3. *Cr. cornucopioides* (LINN.) FR. SOW., t. 74.

Hatten småfjällig, brunaktigt svart; fruktlagret slätt, slutl. n. skrynkligt, ljust gråaktigt.

Skog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten n. hinnaktig, trumpetformig, vågig och flikig, vid torkning urbleknaude, 3—10 cm bred; foten ihålig, glatt, svartaktig, elastisk; sporerna elliptiska, 12—14 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka. — *Peziza* LINN.; *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Merulius Cantharellus* PERS.; *Helvella* SCOP. Exs. 127.

B. Foten fylld.

4. Cr. sinuosus FR. VAILL. PAR., t. 11, f. 11—13.

Hatten brungrå; foten askgrå; fruktlagret slutl. skrynk-ladt, askgrått; luktande.

Skog., synnerl. ekskog., 9, 10. Ryssl. (Estland); Skand. (Södra Sverge).

Hatten n. köttig, trattformig, vågig, flockullig, i fuktig väderlek brun, i torr grå, omkr. 3 cm. bred; foten fylld, oregelbunden, glatt, 3—4 cm. hög, omkr. 4 mm. tjock; sporerna äggrunda, 7—9 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Flockvis växande, stundom n. tufvig. — *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Merulius fuliginus* γ ALB. & SCHW.

5. Cr. pusillus FR. CHEV. PAR., t. 7, f. 8.

Hatten likformig, luden, askgrå; fruktlagret slätt, blågrått.

Bar jord, synnerl. i bokskog, m. r. Ryssl. (Estland); Skand.

Hatten n. köttig, plattad, 1—2 cm. bred; foten fylld, nedåt afsmalnande, vanl. sammantryckt, ljusgrå, 2—3 cm. hög, 2 mm. tjock; fruktlagret slutl. n. skrynkligt. Enslig. — *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Canth. Kunthii* CHEV.

†† Hatten päronformig, köttig. — *Gomphus* PERS.

6. Cr. clavatus (PERS.) FR. Sv. Sv., t. 91. — Klubblik Trumpetsvamp.

Hatten päronformig, i spetsen liksom tvärt afhuggen och i midten vanl. nedsänkt, nedåt afsmalnande till en tät fot.

Skog., på fukt. st., helst på lerbotten, 8—10. Ryssl. (Estland); Skand. (Mellersta Sverge).

Hatten köttig, i kanten n. vågig och trubbig, ojemn, smutsgul, stundom förgrenad; foten kort; fruktlagret först slätt, sedan skrynkligt, purpurfärgadt eller violett, äldre smutsgult. Till föda användbar. — *Merulius* PERS.; *Mer. violaceus* PERS.; *Mer. carneus* PERS.; *Elvella carnea* SCHAEFF., t. 164; *Clavaria truncata* SCHMID. Icon., 2, t. 60; *Clav. elvelloides* WULF.

## 7. *Cr. pistillaris* FR.

Hatten päronformigt klubblik, i toppen liksom tvärt afhuggen, n. kullrig, ljusgul, nedtill slät och mörkare.

Barrskog. Skand. (Upsala).

Hatten spongiöst köttig, krusigt rynkad. Mycket lik *Clavaria pistillaris*, möjligen endast en form af densamma. Osedd af förf. — *Clavaria pistillaris* SCHAEFF., t. 169?

\*\* Foten lateral.

## 8. *Cr. cochleatus* FR. Strauss. i Sturm. 33, t. 3.

Ockragul; hatten n. trattlik.

Barrskog. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, tunn, glatt, baktill afsmalnande till en tät fot; fruktlagret slätt, slutl. nedtill småskrynkligt.

## 2. *Craterella* Pers.

\* Fruktagret besatt med fina borst. — *Eucraterella*.

### 1. *Cr. pallida* PERS. Icon. et descr. I, t. 1, f. 5.

Hatten fjällig af borstlika hår; fruktlagret blekt, ådrigt, besatt med fina borst.

Bokskog., på jord, m. r. Skand.

Tufvad; hatten kork- eller läderartad, trattformig, hel, först blek, sedan rödbrunaktig; foten m. kort, vid basen luden. — *Thelephora* FR. Hym.; *Th. pannosa*  $\beta$  *pallida* FR. Syst. myc.

\*\* Fruktagret glatt. — *Cotylidia* KARST.

2. *Cr. undulata* (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 8, f. 78.

Blek; hatten n. glatt; fruktlagret ådrigt.

Brända marker, sandjord, h. o. d. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Nyland, Tavastland, Satakunta, Egentliga Finl.); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten läderartadt hinnaktig, nedtryckt, n. trattformig, hel eller n. flikig, slät, blekt sämskfärgad, med få, mörkare, smala bälten och nedböjd, fransig kant, 3—10 mm. bred; foten smal, seg, tät, vitgrå, n. luden, 4—10 mm. lång; fruktlagret af hattens färg, men ljusare; sporerne elliptiska, 4—5 mmm. långa, 2—2,5 mmm. tjocka — *Merulius* PERS. Syn.; *Thelephora* FR. ELENCH.; *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Elvella floriformis* SCHAEFF., t. 278?; *Helvella crispa* BULL., t. 465, f. 1? *Craterella crispa* PERS. Obs. Exs. 912.

3. *C. modesta* (KALCHBR.) KARST. KALCHBR. Szib. Gomb., t. II, f. 2.

Hatten brun, med umbrabruna bälten och strållika strimmor; foten vit; fruktlagret finstrimmigt, rödaktigt grått.

Skog. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartadt hinnaktig, trattformig, glatt, glänsande. 3 cm. bred; foten pipig, smal, n. jemntjock, 3 cm. lång; mellanlagret m. tunnt, hvitt. — *Stereum* KALCHBR.

### 3. *Polyozus* Karst.

1. *P. contortus* KARST.

Fruktkroppen blekt rostfärgad, öfverdragen med ett tjockt lager af vitaktigt stoft; smågrenarne hvita.

Barrskog, på jord, m. r. 10. Finl. (Mustiala, 1866).

Fruktkroppen m. förgrenad, med smal, fotlik bas, upprätt; grenarne plattade, upptill utvidgade, släta, handklufna, jemntoppade; smågrenarne spetsiga eller aftrubbade, ofta fransade och (torra) skrufvridna; sporerne släta, 14—18 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Thelephora* KARST. Myc. fenn.

#### 4. Stereum Pers.

\* Fruktlagret glatt.

##### 1. *St. ochroleucum* FR.

Hatten slak, silkesluden, med ringformiga bälten, isgrå; fruktlagret slätt.

Löfträd, r. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Skand. (Östergöthland).

Hatten läderartadt hinnaktig, fri, utbredd, med likafärgade eller bruna bälten; fruktlagret glatt, ofta sprickfullt, gulaktigt, var. grått.

##### \* *St. arcticum* FR.

Mindre, sittande, med en puckel vidväxt, finluden, hvitaktig, med koncentrisk, likafärgade fåror; fruktlagret blåaktigt gulblek.

Trädstamm. Skand. (Bosekop i Finmarken).

##### 2. *St. purpureum* (PERS.) FR. HUSS. I, t. 20.

Hatten läderartad, mjuk, filtluden; fruktlagret n. purpurfärgadt.

Löfträd, a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten utbredd och utböjd, tegellagd, kullrigt vågig, blek eller hvitaktig, med brunaktiga bälten, 1—3 cm. bred; fruktlagret bart, slätt; sporerna aflångt äggrunda, 6—8 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Auricularia reflexa* BULL. t. 483. Exs. 128.

##### \* *St. lilacinum* (BATSCH.) PERS. BATSCH., f. 131.

Mindre; fruktlagret lilafärgadt.

Gran- och tallstamm., r. Ryssl. (Estland); Skand.

Hatten mjuk, n. köttig, utan bälten. — *Elvella* BATSCH.; *Thelephora purpurea* γ *pinæa* FR. Syst. myc.

##### 3. *St. vorticosum* FR. BULL., t. 483, f. 1—5.

Hatten sträfluden; fruktlagret n. ådrigt, purpurrodaktigt.

## Björkstockar, r. Skand.

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, blek, med mörkare bälten, i kanten likafärgad; fruktlagret glatt. — *Auricularia reflexa* BULL.

4. *St. hirsutum* (WILLD.) FR. BULL., t. 274.

Hatten sträfluden, blekaktig, med gul kant; fruktlagret vanl. gulaktigt.

Döda löfträdsstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, mer eller mindre tegelagd, med bälten och trubbig kant, 2—3 cm. bred; fruktlagret slätt, glatt; sporerna 6—7 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* WILLD.; *Th papyracea* Fl. Dan., t. 1199; *Auricularia reflexa* BULL. Exs. 129, 433.

Var. *pulchellum* WEINM.

Hattarne vanl. fastväxta med andra sidan, sällan n. utbredda, styfva, kullriga, cirkelformiga, betäckta af ett tjockt, grått ludd, med tunn, hvass, gulaktig kant och likafärgade bälten, 2—5 cm. breda; fruktlagret blekt sämskfärgadt, hvitpudradt, slätt.

Gamla björkstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

5. *St. subcostatum* KARST.

Hvit eller hvitaktig; fruktlagret ojemnt ådrigt, mot basen vanl. rödgult.

Förmultn. gren. af löfträd. 10, 11. Finl. (Mustiala).

Hatten läderartad, mjuk, utbredd och utböjd, knottrigt ojemn, slutl. glatt och jemnad, utan bälten; fruktlagret bart, gulaktigt hvitt.

6. *St. spadiceum* (PERS.) FR. Fl. Dan., t. 1619.

Hattarne ludna, vanl. rostbruna, med n. aftrubbad, hvit kant; fruktlagret brunaktigt, färsk vid gnuggning antagande en blodröd färg.

Ekstockar. Skand.



Hatten läderartad, utbredd och utböjd, inuti hvit; fruktlagret slätt, glatt. — *Thelephora* PERS.; *Th. tabacina* BULL., t. 483, f. 5.

7. *St. sangvinolentum* (ALB. & SCHW.) FR. GREV., t. 225.

Hatten tilltryckt silkesluden, ljusgrå eller blek, med hvass, vit kant; fruktlagret brunaktigt grått, vid tryckning blodrött.

Barrträdens bark, a. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, utbredd och utböjd, vanl. tegellagd, med mer eller mindre tydliga bälten eller strimmor, 1—2 cm. bred; fruktlagret slätt, glatt, utväxt pudradt; sporerne aflånga, n. böjda, 4—6 mm. långa, omkr. 2 mm. tjocka. — *Thelephora* ALB. & SCHW. Exs. 131.

8. *St. conchatum* FR.

Hatten rynkig, n. glatt, smutsigt gulaktig; fruktlagret brunt.

Granbark. Höst, vinter. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten läderartad, tunn, mussleformigt utböjd, vanl. krusig, med otydliga, mörkare bälten, vanl. 4—7 mm. bred, understundom äfven större; fruktlagret safilöst, vid beröring oföränderligt. — *Thelephora* FR. Syst. myc.

9. *St. bicolor* (PERS.) FR.

Hatten n. hinnaktig, utan bälten, dadelbrun; fruktlagret hvitt eller gulaktigt hvitt.

Torra björkar och alar, r. 9, 10. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten mjuk, ofta tegellagd, mussleformigt utböjd, luden, äldre, glatt; fruktlagret tunnt, glatt; sporerne 4—6 mm. långa, 2—3 mm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Th. fusca* SCHRAD.

10. *St. ferrugineum* (BULL.) FR. BULL., t. 378.

Mörkt rostfärgad; hatten med täta, koncentriska fåror; fruktlagret glatt.

Gammal ved, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten läderartad, styf, m. seg, tunn, utbredd och utböjd, vanligen tegellagd och vågig, först luden och liksom skabbig, sedan n. glatt inuti likafärgad; fruktlagret slätt, bart. En ibland de minsta inom släktet. — *Auricularia* BULL.

11. *St. evolvens* (FR.) KARST.

Mjuk, hvitluddig; fruktlagret glatt, blekt kötrött, stötande mer eller mindre i brunt, i torrt tillstånd sprickadt.

Släta löfträdsstamm. och gren., a. Höst—vår. Ryssl. (Černigow, Udskoy i Ochot); Finl.; Skand.

Fruktkroppen flockös, utbredd, ofta i öfre kanten utböjd, hattlik, kantad, stundom vidt utbredd och okantad, utan bälten; fruktlagret m. tunnt, mjukt, ofta knöligt, bart eller beströdt med ett m. fint stoft; sporerne m. små. — *Corticium* FR.

\*\* Fruktlagret sammetsmårigt eller besatt med fina borst. — *Hymenochaete* LÉV.

12. *St. rubiginosum* (SCHRAD.) FR. Fl. Dan., t. 1619, f. 2.

Hatten först rödaktigt gul och sammetsluden, sedan dadelbrun och n. glatt, slutl. svartbrun, med brandgult rostfärgadt mellanlager; fruktlagret rostgult.

Ek- och bokved. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Sibirien, Lill-Ryssl.); Finl. (Runsala); Skand.

Hatten läderartad, styf, fast utbredd och utböjd, tegellagd, i kanten blekare, 2—9 cm. bred; fruktlagret af fina borst sammetsluddet; sporerne cylindriska, böjda. — *Thelephora* SCHRAD.; *Hymenochaete* LÉV.

13. *St. tabacinum* (Sow.) FR. Sow. t. 25.

Hatten rostfärgad med guldgul kant, dess mellanlager trådigt, guldgult; fruktlagret blekare, besatt med fina, mörkbruna borst.

Utdöda löfträd, synnerligen hassel, vide och rönn, h. o. d. 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Černigow, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Åbo, Lappland); Skand.

Hatten läderartad, tunn, slak, utbredd och utböjd, stundom tegellagd, bugtbräddad, silkesluden, slutl. glatt, med mer eller mindre tydliga bälten; sporerna cylindriska, böjda, 3—5 mmm. långa, omkr. 1 mmm. tjocka. — *Auricularia* Sow.; *Helvella nicotiana* Bolt., t. 174; *Thelephora ferruginea* Pers. Syn.; *Th. variegata* Schrad.; *Hy-menochaete* LéV. Exs. 130.

#### 14. *St. cotyledoneum* Fr.

Hatten svartaktig, inuti trådig, vitaktig; fruktlagret brunaktigt sämskfärgadt.

Björkstockar, 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

Hatten läderartad, tunn, n. hinnaktig, tegellagd, utan bälten, beklädd med ett tätt lager af gulaktigt filtludd, i kanten inböjd, trubbig, 5—12 mm. breda; fruktlagret slätt, silkesludet. — *Thelephora* Weinm.

#### 15. *St. avellanum* Fr.

Hatten hård, med något utböjd, trubbig kant, dadelbrun, luden; fruktlagret sammetsmårigt, blekt, med dragning i rostbrunt.

Hassel och bokstockar, m. r. Skand.

Hatten läderartad, utbredd, fri, i öfre kanten n. utböjd; fruktlagret slätt, i början sammetsludet, sedan stoftbestrodt och n. glatt. Påminner mycket om *Stereum rugosum*. — *Thelephora* Fr. Syst. myc.

#### 16. *St. disciforme* (De C.) Fr.

Hvit.

Ek- och björkstamm. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Hatten n. läderartad, upp- och nervänd, diskformig, med tunn, fri, bar, slutl. mer eller mindre inrullad kant och otydliga bälten, stundom gul- eller rödbrunaktig; fruktlagret ojemnt, n. småludet. — *Thelephora* De C.; *Peniophora* Cook.

\*\*\* Fruktlagret stoftbeströdt.

17. *St. rugosum* PERS.

Hatten yngre n. filtluden, äldre glatt, n. dadelbrun, med trubbig kant; fruktlagret gulaktigt, vid gnuggning ofta blodfärgadt.

Utdöda löfträd, synnerligen al, ek, hassel, björk och vide, sällan gran, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, styf, tjock, utbredd och utböjd, ofta upp- och nervänd, omvriden, stundom skållik, inuti hvitaktig, 1—5 cm. bred; fruktlagret ojemnt, hvitaktigt, ockragult eller sämskfärgadt; sporrerna 7—10 mm. långa, 3—5 mm. tjocka. Exs. 249.

18. *St. versicolor* Var. *caucasicum* WEINM.

Hatten hinnaktig, vid basen utdragen till en kort fot, stråfluden, grå, med dadelbruna bälten; fruktlagret blekt sämskfärgadt.

Gamla stockar. Ryssl. (Kaukasien).

Hatten tunn, platt, halfeirkelformig, med m. tunn, hvass, spänd och vågig kant, 2—4 cm. bred. — *Thelephora versicolor*  $\beta$  *fasciata* FR. ELENCH.?

## 5. *Cyphella* Fr.

\* Fruktkroppen hinnaktig.

1. *C. infundibuliformis* (ALB. & SCHW.) FR.

Trattformig; foten central, lång.

Tallqvistar och kottar. Skand.

Snöhvit; fruktkroppen hinnaktig, hel, kullrig, småluden, 3 mm. bred; foten smal, omkr. 7 mm. hög; fruktlagret slätt. — *Helotium* ALB. & SCHW.

2. *C. membranacea* (ALB. & SCHW.) KARST. ALB. & SCHW., t. 1, f. 5.

Fruktkroppen slutl. mångklufvet sargad, upptill finstrimmig af svarta, täta fibriller.

## Örtstjelkar och risqvistar, r. 6—11. Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, skålformig, på öfra sidan utdrägen till en kort fot, hängande, hvitaktig eller gul; fruktagret smårynkigt, hvitaktigt. — *Peziza* ALB. & SCHW.; *Cantharellus fissilis* FR. Syst. myc. I; *Cyphella lacera* FR. Syst. myc. II.

### Var. sulphurea WEINM.

Fruktkroppen klockformig, öronformig, oregelbunden, n. upprätt, ut- och invändigt rynkigt ådrig, slutl. fransigt sargad, lifligt svafvelgul, 1—3 mm. bred; foten smal, jemntjock, 1—2 mm. hög,

Naken, fuktig jord, 6, 7. Ryssl. (Pawlowsk).

### Var. 2. cinerascens KARST.

Fruktkroppen trattformig, vitgrå eller gråblå, torr blygrå, stoftbeströdd och strimmig, 2—3 mm. bred; foten kort; fruktagret rynkigt af från midten strällikt utlöpande, nätlikt förenade ådror.

Torra stjelkar. 10. Finl. (Mustiala).

### 3. *C. laeta* FR.

Svafvelgul; fruktkroppen hel, glatt.

Vissnade stjelkar af större örter, m. r. Skand. (Lund).

Fruktkroppen hinnaktig, snedt skålformig, på öfra sidan utdragen till en kort fot, 7—10 mm. bred; fruktagret slutl. gropigt.

### 4. *C. capula* (HOLMSK.) FR. HOLMSK., t. 22.

Fruktkroppen klockformig, glatt, vanl. hvitaktig, bugtbräddad.

Lefvande och döda ört- och gräsrötter, äfven stjelkar, 8, 9. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, aflångt klockformig, än sned, än half, med sargad, stundom klufven kant; foten sned, smal, nedåt afsmalnande, 2—4 mm. lång; fruktagret slätt; sporerne äggrunda, 6—7 mmm. långa. Var. gul eller gråaktig. — *Peziza* HOLMSK., FR. Syst. myc. Exs. 911.

5. *C. tuba* WEINM.

Fruktkroppen tubformig, sträfluden, med inskuren kant.

Torra stjelkar af *Anethum dulce*. Vår. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. hinnaktig, sned, i torrt tillstånd sammankrympt och stundom vriden, hvitaktig, på öfra sidan utdragen till en kort fot, omkr. 2 mm. bred; fruktlagret blekt, smårynkigt, stoftbestrodt.

6. *C. vernalis* WEINM.

Svafvelgul; hatten luden, på öfra sidan utdragen till en äfvenledes n. luden fot.

I växtkruror, på Vaucherier. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen hinnaktig, skål- eller klockformig, i början hel, sedan sargad; fruktlagret slätt. Växer flockvis.

7. *C. Neckerae* FR. BONORD. f. 212.

Fruktkroppen först kruslik, sedan klockformig, snöhvít, med fullkomligt helbräddad kant.

På *Neckera curtipendula*. Blida vintr. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen hinnaktig, hängande; foten jemntjock; fruktlagret slätt.

8. *C. muscigena* (PERS.) FR. PERS. Myc. eur., t. 7, f. 6.

Fruktkroppen vanl. half, plattad, snöhvít, otydligt silkesluden; fruktlagret smårynkigt.

Större mossor, synnerligen björnmossor, stundom på jord, h. o. d. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen hinnaktigt mjuk, stundom spadlik, ibland äfven försedd med fot. — *Thelephora* PERS.; *Cantharellus laevis* FR. Syst.

9. *C. galeata* (SCHUM.) FR. Fl. Dan., t. 2027, f. 1.

Fruktkroppen i början omvändt skålformig, sedan half, huflik, hvitaktig; fruktlagret smårynkigt, rödbrunaktigt.

Mossor, r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktigt mjuk, vanl. sittande, slät, yngre hel, skållik, i väta grå, i torr väderlek snöhvít, slutl. rödbrunaktig, med fullkomligt helbräddad kant; sporerna omkr. 9 mm. långa och 8 mm. tjocka. — *Merulius* SCHUM.; *Mer. muscorum* SOMM.

#### 10. *C. muscicola* FR.

Fruktkroppen ständigt skålformig, lutande, hvitblek, fintrådigt strimmig, med småluden, vågböjd, sargad kant.

På lefvande, på trädstammar växande mossor, r. Höst, vint. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, vanl. sittande; fruktlagret glatt.

Var. *inaeqvilatera* SCHUM. Fl. Dan., t. 2083, f. 2.

Fruktkroppen oregelbunden, askgrå.

Stjelkar. Ryssl. (S:t Petersburg).

#### 11. *C. griseopallida* WEINM.

Gråblek, luddig.

Förmultn. tallved, gamla stam. af *Lonicera tatarica*, äfven på fuktig jord, r. Höst. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, i början klotrund, sedan klock- eller skänkfatlik, äldre ofta sned, sittande, 0,5—3 mm. bred; fruktlagret slätt, glatt. Exs. 716.

#### 12. *G. abieticola* KARST.

Snöhvít; fruktkroppen klockformig, hängande.

Förmultn. granqvistar. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, 1—2 mm. bred; fruktlagret slätt, glatt; sporerna elliptiska eller aflånga, 6—8 mm. långa, 2,5—3 mm. tjocka. Håren tillspetsade, tätt beströdda med aflånga gryn, korta, 4—4,5 mm. tjocka.

#### 13. *C. filicina* KARST.

Snöhvít; fruktkroppen skållik, sned; fruktlagret slätt.

Förmultn. ormbunkar. Höst. Finl. (Åbo, Merimasku, Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, 1—4 mm. bred; sporerne vanl. äggrunda, 4—7 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka, Håren n. jemntjocka, i spetsen trubbiga, beströdda med gryn, teml. korta, omkr. 4 mmm. tjocka.

14. *C. Goldbachii* WEINM. STURM. t. 63.

Fruktkroppen kruslikt konkav, flikig, luden, hvit; fruktlagret blekt.

Torra grässtrån. 7—9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, skållik, sittande, oregelbunden, liten; fruktlagret slätt; sporerne sferiska, 8 mmm. i diam. (enl. Quélet).

15. *C. villosa* (PERS.) KARST.

Snöhvīt; fruktkroppen n. klotrund, luden.

Torra örtstjelkar. 5—9. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssl.); Finl.; Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, i regnväder öppen, omkr. 1,5 mm. bred; fruktlagret slätt. — *Peziza* PERS.; *P. granuliformis* PERS. Exs. 719.

\* *C. solenioides* KARST.

Fruktkroppen cylindrisk eller fingerlik, n. sned.

Torra stjelkar af Umbelliferer. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, snöhvīt, omkr. 1 mm. hög och bred; fruktlagret slätt; sporerne omkr. 5 mmm. långa och 3 mmm. tjocka. Håren beströdda med gryn, teml. korta, 2,5—3,5 mmm. tjocka.

\*\* *C. punctiformis* (Fr.) KARST.

Fruktkroppen m. liten, lätt försvinnande.

Förmultn. blad och stjelk. 9. Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. klotrund, sittande, hvit, luden; fruktlagret slätt; sporerne elliptiska eller aflånga, 5—8 mmm. långa, 2—4 mmm. tjocka. — *Peziza* Fr. pr. p.



\*\* Fruktkroppen n. korkartad.

16. *C. alboviolascens* (ALB. & SCHW.) KARST. ALB. & SCHW., t. 8, f. 4.

Fruktkroppen plattadt hemisferisk, med slutl. svartnande kant; fruktlagret blekt, ofta stötande i violett eller blått.

Vissnade grenar af ask, syren, rönn etc., h. o. d. Höst — vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssl.) Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. korkartad, fast, vanl. sittande, i början n. klotrund, sedan mer eller mindre plattad och vågböjd, i torr väderlek sluten, hvitluden, med åldern inuti svartnande, 1—5 mm. bred; fruktlagret slätt; sporerna äggrunda eller n. klotrunda, oliksidiga, 11—16 mmm. långa, 9—12 mmm. tjocka. — *Peziza* ALB. & SCHW.

17. *C. eruciformis* FR. MICH., t. 86, f. 16.

Fruktkroppen snedt päronformig, sträfluden, upptill snövit; fruktlagret hvitt eller hvitaktigt.

Vissnade algrenar. 4, 5. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. korkartad, först n. klotrund, sluten, sedan långsträckt, än n. upprätt, än båglik nedböjd, n. hängande, mot kanten hopsnörpt, snöhvīt, nedtill ljust brunaktig, 1—2 mm. hög, 2 mm. bred; fruktlagret slätt. — *Peziza auriformis* BATSCH.

## 6. *Xerocarpus* Karst.

\* Fruktkroppen vedartad, kantad; fruktlagret i början stoftbeströdt, ofta hvarfvigt — *Xylobolus* KARST.

1. *X. repandus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen dadelbrun, stötande i svart, med koncentriskt fårad kant; fruktlagret urgröpt, blekt kanelbrunt.

Säljbark, m. r. Skand.

Vedartad, tjock, skällik, rundad, med tunn, glatt kant; fruktlagret stoftbeströdt. — *Stereum* FR.

2. *X. frustulosus* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen söndersprucken uti oregelbundna rutor; fruktlagret kullrigt, kanelfärgadt, urbleknande.

Hårdnad ekved, r. Ryssl. (Estland); Finl. (Runsala); Skand.

Vedartad, tjock, glatt, n. okantad, brunsvart; fruktlagret stoft-heströdt; sporerne bredt elliptiska, färglösa (under mikr.), 4—5 mm. långa, 3—4 mm. tjocka. — *Thelephora frustulata* PERS. SYN.; *Stereum* FR.

3. *X. violaceolividus* (SOMM.) KARST.

Violett gulblå, n. okantad; fruktlagret knöligt, betäckt af fint, hvitaktigt stoft.

Videarter. Skand. (Lappmarken).

Nästan utbredd, fastväxt, hårdnande; fruktlagret rynkigt. Lik *Corticium cinereum*. — *Thelephora* SOMM.; *Corticium* FR.

Var. *tumulosus* KARST.

Svartbrun; fruktlagret platt, gråpudradt.

Vissnade gren. af korgvide. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen n. vedartad, utbredd, ofta sammanflytande, knölig, otydligt kantad, glatt, 3—6 mm. bred; sporerne färglösa (under mikr.), ytterst små.

\*\* Fruktkroppen broskaktigt läderartad.

4. *X. carneus* (WILLD.) KARST. BULL., t. 436, f. 1.

Fruktkroppen undertill glatt, svartaktigt; fruktlagret köttfärgadt.

Löfträd, synnerligen ek. Vår—höst. Ryssl. (Lill-Ryssl., Kaukasien, S:t Petersburg); Finl. (Merimasku?); Skand.

Broskartadt hinnaktigt, utbredd, i början fastklibbad, sedan i torka sammandragen och fri, endast i midten fastväxt, styf, med inrullad kant; fruktlagret sammanhängande; sporerne aflånga eller cylindriska, böjda, hvita, 7—9 mm. långa, 2—3 mm. tjocka. — *Lichen carneus* WILLD.; *Thelephora* HUMB.; *Th. quercina* PERS. SYN.; *Th. adglutinata* PERS. Myc. eur.; *Auricularia corticalis* BULL.; *Corticium quercinum* FR. Epier.

5. *X. ciliatus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen undertill umbrabrun, i omkretsen besatt med svarta, borstlika hår.

Bokved, m. r. Skand.

Fastväxt, först vaxartad, sedan broskartad, begränsad, slutl. i omkretsen fri och inrullad, undertill tilltryckt smäluden; fruktlagret glatt, brunt kötrött, torrt sprickigt. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Th. corticalis* SCHRAD.; *Corticium* FR. Epicr.

6. *X. ambiguus* KARST.

Broskligt läderartad; fruktlagret blekt eller gulaktigt, med kanelbrun skiftning, bart, glatt.

Granbark. Finl. (Åbo).

Fruktkroppen rundad, utbredd, kantad, fastväxt, hårdnande, glatt; fruktlagret med spridda, ojemna blåslika knölar; sporerne m. små.

7. *X. Pini* (SCLEICH.) KARST.

Fruktkroppen glatt, blek, sköldlik; fruktlagret först köttfärgadt, med purpuröd skiftning, sedan brunaktigt.

Tallbark. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen broskligt läderartad, teml. tunn, merendels cirkelrund, med teml. beständ, fri, i torka inrullad eller uppböjd kant; fruktlagret oftast knöligt, stoftbestödt; sporerne cylindriska, böjda, 6—7 mm. långa, 2 mm. tjocka. — *Thelephora* SCHLEICH.; *Th. abietina*  $\beta$  *pineae* ALB. & SCHW.; *Stereum* FR. Hym. cur. Exs. 522.

8. *X. rufus* (FR.) KARST.

Frambrytande, först knöllick, sedan n. rundad, kantad, rödbrun; fruktlagret gråpudradt.

Lind- och aspgren., r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen broskligt läderartad, glatt; fruktlagret slutl. med blåslika knölar. — *Stereum* FR.

9. *X. glaucescens* (FR.) KARST.

Fruktkroppen brunsvart; fruktlagret i början brunsvart, sedan öfvergående i grågrönt.

Ved, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande och oregelbunden, okantad, styf, glatt; fruktlagret ojämnt. — *Stereum* Fr.

10. *X. polygonius* (PERS.) Fr. HOFFM. DEUTSCHL. Fl. I, p. 6.

Blekt köttrod; fruktlagret rött, öfverdraget med ett teml. tjockt lager af blekt eller hvitaktigt stoft.

Vissnade aspgren. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fastväxt, rundad, snart hårdnad, af n. grusartad beskaffenhet, i omkretsen likartad; sporerna cylindriska, vanl. n. böjda, 8—10 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* Fr.

11. *X. maculaeformis* (Fr.) KARST. Fl. Dan., t. 1738, f. 2.

Tunn, n. rosenröd; fruktlagret beströdt med ett grå-blått stoft.

Torra gren. Skand.

Cirkelrund, slutl. sammanflytande och hårdnad, i omkretsen likartad, glatt, endast några linier bred; fruktlagret besatt med oegentliga papiller. — *Corticium* Fr.

\*\*\* Fruktkroppen kork- eller läderartad.

12. *X. abietinus* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen läderartad, filtuden, i början mörkt, sedan svartaktigt rostbrun; fruktlagret brunt, skiftande i gult eller purpurrött, urbleknande.

Förmultn. ved af tall och gran. Höst--vint. Ryssl. (St Petersburg, Estland); Finl. (Södra Finl., Knäsa guba i Lappland); Skand.

I början n. cirkelrund, sedan utbredd och sammanflytande, ofta med koncentriskä bälten, begränsad, i omkretsen fri, fränskiljbar; fruktlagret i början n. sammetsludet; sporerna m. små. — *Thelephora* Fr.

13. *X. odoratus* (FR.) KARST.

Hvit eller hvitaktig, äldre blekt sämskfärgad, styf; fruktlagret i början sammetsmårigt; lukten egendomlig.

Bergig. barrskog., på förmultn. tallved. Höst—vår. Ryssl. (St Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Vidt utbredd, teml. tunn, obegränsad, sammanhängande, fast vidväxt. — *Thelephora* FR. Syst. myc.; *Stereum* FR. Epicr.

14. *X. svaveolens* (FR.) KARST.

Hvitaktig, korkartad, mjuk; lukten behaglig.

Stamm. af *Populus dilatata*. Skand.

Vidt utbredd, sammanhängande, slät; fruktlagret bart, n. glatt. — *Xylostroma* Moug. in litt.; *Thelephora* FR. ELENCH.; *Stereum* FR. Epicr.

15. *X. alneus* (FR.) KARST.

Läderartad, fast, glatt, rödaktigt blekgul; fruktlagret blekaktigt, stoftbestrodt.

Förmultn. alstamm. Höst—vår. Finl. (Wasa, Mustiala); Skand.

Vidt utbredd, ojevn, teml. tjock, vidfästad, fränkiljbar, okantad; fruktlagret glatt; sporerne 4—6 mm. långa, 2—3 mm. tjocka. — *Thelephora* FR. Syst. myc.; *Stereum* FR. Epicr. Exs. 951. o. 952.

16. *X. cyclothelis* (PERS.) KARST.

Askgrå, här och der blåslikt uppdrifven.

Almstamm. Skand.

Vidt utbredd, läderartad, styf, fastväxt, vågigt rynkig; fruktlagret glatt, bart. — *Stereum* PERS. Myc. eur., FR. ELENCH.

17. *X. laeticolor* KARST. (N. sp.)

Lifligt ockragul; fruktlagret sammanhängande, bart.

Förmultn. tallved. Finl. (Tammela).

Utbredd, fastklibbad, n. korkartad, tunn, rostbrunnaktigt ockragul, i omkretsen likartad, begränsad, fuktad och gnuggad n. saffrans-

färgad; fruktlagret slätt; sporerna aflånga, böjda, färglösa eller n. gulaktiga (under mikr.), 6—7 mm. långa, 2—3 mm. tjocka.

\*\*\*\* Fruktkroppen grus- eller pulverartad. — Lejostroma Fr.

### 18. *X. polygonioides* KARST.

Blekaktig eller smutsgulaktigt blek; fruktlagret betäckt af ett m. fint, i början rosenrödaktigt stoft.

Sälgbark. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Utbredd, sammanflytande, begränsad, styfnande, af grusartad struktur, fastväxt, slutl. lossnande, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt, i torrt tillstånd sprickigt; sporerna äggrunda, m. små. — *Corticium* KARST.

### 19. *X. Juniperi* KARST.

Gråbrun, torr lerafärgad; fruktlagret stoftbestroddt, glatt, i torrt tillstånd sprickigt.

Enbark. Höst—vår. Finl. (Tammerfors, Tammela).

Vidt utbredd, fastklibbad, n. korkartad, fast, hård, i omkretsen n. småluden; sporerna äggrunda, omkr. 1 mm. långa och 0,5 mm. tjocka. — *Corticium* KARST.

### 20. *X. subsulphureus* KARST.

Nästan svavelgul, urbleknande, af torr, grus- eller n. korkartad beskaffenhet; fruktlagret bart.

Förmultn. stockar. 9. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, teml. tunn, hårdnad, obegränsad, glatt; fruktlagret slätt, torrt n. sprickigt; sporerna aflånga, 4—6 mm. långa, 1—3 mm. tjocka.

### 21. *X. corrugatus* (Fr.) KARST.

Blekt kanelbrun; fruktlagret fullsatt med m. fina, rostfärgade borst.

Ved af löfträd. Skand.

Utbredd, fast, vidväxt, obegränsad, grusartad, tunn; fruktlagret rynkigt veckadt, torrt m. sprickigt; sporerna elliptiska, brungula, 8

mmm. långa (enl. Quél.). — *Thelephora* FR. Obs.; *Corticium* FR. Epicr.; *Hymenochaete* BERK.

22. *X. laevigatus* (FR.) KARST.

Frambrytande, utväxt afsprängande substratets bark, först rostfärgad, sedan kanelbrun; fruktlagret sammets-  
hårigt.

Torra engren. 10, 1. Finl. (Tammerfors); Skand. (Femsjö).

Utbredd, inväxt, tunn, obegränsad; fruktlagret slätt, slutl. glatt, torrt sprickigt. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Corticium* FR. Epicr.

23. *X. nigrescens* (SCHRAD.) KARST.

Frambrytande, utväxt afsprängande substratets bark, först gul-, sedan svartaktig.

Ek- och bokgren. Skand.

Afbruten, tunn; fruktlagret n. stoftbeströdd, med oegentliga papiller. — *Thelephora* SCHRAD.; *Corticium* FR.

24. *acerinus* (PERS.) KARST.

Mjölkhvit, ojemn, afbruten.

Gamm. lönn- och almbark. Höst—vår. Ryssl.; Skand.

Grus- eller n. mjölartatad, teml. tunn, skorplikt utbredd och fastväxt, vanl. slät och sammanhängande, stundom med oegentliga papiller och sprickor, glatt, yngre n. stoftbeströdd, liten; sporerna äggrunda, m. små. — *Corticium* PERS. Obs.; *Thelephora* PERS. SYN.; *Stereum* FR.

25. *X. farinellus* KARST. (N. sp.).

Vidt utbredd, mjölkhvit, stoftbeströdd, äldre lerbärgad, i torrt tillstånd m. sprickigt.

Granbark. 10. Finl. (Mustiala).

Fastklibbad, obegränsad, mjöligt grusartad, m. tunn, ojemn; sporerna 1—2 mmm. långa, 0,5 mmm. tjocka. Beslägtad med *X. Juniperi*, men m. tunnare och ljusare. — *Thelephora* (*Lejostroma*) *acerina* form. *Abietis* FR. Syst. myc.?

26. *X. amphibolus* (Fr.) Karst.

Gulaktigt smutsbrun eller blekt kanelbrun, slät, n. sammetsmårig.

Gamla fnösktickor. Finl. (Tammela); Skand.

Mycket tunn, n. grusartad, skorplikt utbredd och fastväxt. vanl. besatt med oegentliga papiller, i omkretsen blekare, stoftbeströdd. — *Thelephora* Fr. Syst. myc.; *Stereum* Fr. Hym.

27. *X. sterilis* (Fr.) Karst.

Utbredd, fläcklik, slät, glatt, rosenröd.

Granbark. Skand.

— *Thelephora* Fr.

7. *Corticium* Fr.

\* Fruktkroppen i omkretsen fri, kantad, vanl. först skållik, sedan utbredd. — *Lomatia* Fr.

1. *C. salicinum* Fr.

Fruktkroppen skålformig, fastväxt i midten; fruktlagret oföränderligt mörkt blodrött, i torka sammanhängande.

Videarter, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Läderartad, mjuk, som torr styf, hvitluden, stundom glatt, 1—15 cm. bred; fruktlagret n. slätt, bart; sporerne cylindriska, böjda, 16—18 mmm. långa, 4—6 mmm. tjocka. Exs. 42.

2. *C. sarcoides* Fr.

Fruktlagret mörkt köttrodt, vid torkning bleknande och sprickigt.

Nedfallna björkgren. Höst, vinter. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen n. köttig, mjuk, i torrt väder sammankrympt, slak, i början frambrytande, kretsformig, skållik, fastväxt med midten, sedan sammanflytande, mera fastklibbad, tilltryckt luden; fruktlagret i midten knöligt.



### 3. *C. flocculentum* FR.

Fruktkroppen betäckt af ett fint, hvitt ludd; fruktlagret kantadt, blodrött rödbrunt, gråpudradt.

Torra aspgren. m. r. 1. Finl. (Mustiala); Skand.

Vaxartadt mjuk, i början skällik, sedan utbredd, plattad; fruktlagret knöligt, i torrt väder sprickigt.

### 4. *C. versiforme* FR.

Först skällik, sedan knölformig, röd, hvitpudrad.

Lönnar, r. Skand. (Femsjö).

Vaxartad, mjuk, äldre hårdnande, i början kantad, slutl. sammanflytande, vidt utbredd, okantad, utväxt tvärsprickig, blekaktig.

### 5. *C. populinum* (SOMM.) FR.

Knöllik, slutl. inrullad; fruktlagret gråaktigt rostfärgadt.

Aspgren., på *Valsa leucostoma*, r. Skand. (Saltén).

Mjuk, knölformig, snart sammanflytande, utbredd, kantad, filtuden; fruktlagret knöligt. — *Thelephora* SOMM.

### 6. *C. flammans* FR.

Myceliet karmosinrött; fruktlagret glatt, kantadt, brunt purpurfärgadt.

Hassel, m. r. Skand. (Reften i Skåne).

### 7. *C. juniperinum* FR.

Nästan läderartad, seg; fruktlagret köttfärgadt grått.

Enbark. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen fastväxt i midten, med tunn, öfverallt utbörd, finluden, blek kant; fruktlagret rynkigt knöligt. — *Thelephora* FR. ELENCH.

\*\* Fruktkroppen i omkretsen flikig, fransad eller borsthårig.

### 8. *C. cristatum* (PERS.) KARST. Fl. Dan., t. 2272.

Blek; fruktkroppen utbredd, med uppstigande, i spetsen syllika eller fransade flikar eller grenar.

På mossar, gräs etc., företrädesvis i bokskog., m. r.  
8—10. Ryssl. (Estland); Skand.

Inkrusterande, teml. seg, i början skorplikt utbredd, brunaktig, i omkretsen tilltryckt och fintrådig; fruktlagret småknöligt; sporerne äggrunda, färglösa (und. mikr.), 8—9 mm. långa, 6 mm. tjocka. Har unken smak och lukt. — *Merisma* PERS.; *Thelephora* FR.; *Clavaria laciniata* BULL., t. 415, f. 1, Sow., t. 158. Var. med få, omvänt kägelformiga, pensellika grenar: *Merisma penicillatum* PERS. SYN.

#### 9. *C. spiculosum* (FR.) KARST.

Fruktkroppen i början bomullslik, vit, sedan köttig, purpurbrun, i omkretsen sönderdelad uti sylrika, i spetsen fransade, hvitaktiga grenar.

Förmultn. tallbarr, gräs, örter, på fukt. st. Skand.

Fruktkroppen utbredd, inkrusterande, sammanflytande, mångformig, med strålförmiga, i sylrika flikar delade grenar. — *Thelephora* FR. Syst.; *Th. penicillata* FR. ELENCH.; *Merisma cristatum*  $\beta$  ALB. & SCHW.

#### 10. *C. fastidiosum* (PERS.) KARST. SAUND. & SM., t. 41, f. 1.

Fruktkroppen snövit, i omkretsen delad uti platta, skifrika grenar; fruktlagret rödbrunaktigt; illaluktande.

Skuggrika bokskog., m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, mjuk, amorf, vanl. inkrusterande, sammanflytande, ända till 1 fot bred; fruktlagret småknöligt. — *Merisma* PERS.; *Thelephora* FR.

#### 11. *C. giganteum* FR.

I fuktig väderlek köttig eller vaxartad, hvitaktig, med dragning i grågrönt, i torr broskartad, papperlik, fri, mjölkvit.

Nedfälda tallar, a. Höst och vinter. Ryssl. (Estland, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, glatt, i omkretsen vanl. strålligt fransig eller borsthårig, vid torkning lossnande, ofta n. inrullad; frukt-

lagret slätt, sammanhängande; sporerna 4—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. — *Thelephora fimbriata* SOMM. Exs. 250.

Var. latissimum FR.

Fastväxt, knölig, grågrön, torr gulaktig eller sämskfärgad. Nedfällda granar, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

12. *C. setigerum* (FR.) KARST.

Hvit eller mjölkghvit, fläckvis gulaktig, lös, mjuk, i omkretsen borsthårig eller småluden, ofta öfverallt besatt med spridda eller hopknippade, mer eller mindre styfva borstlika hår, med åldern, särdeles vid torkning sönderfallande uti ett bomullsartadt ludd.

Utdöda björk-, al- och videstamm. Höst—vår. Ryssl. (St Petersburg); Finl.; Skand.

Än utbredd, tunn, fast vidväxt, sträf eller besatt med mjuka papiller, i omkretsen n. borsthårig och fastklibbad samt vid torkning gulnande, än tjock, spongiös, vågig och knölig, åtminstone i midten lätt lossnande, än kompakt, knöl- eller klumplik, hemisferisk, stundom uppnående storleken af ett äple; fruktlagret glatt, sträft eller borstbesatt, i torrt tillstånd sprickigt; sporerna äggrunda 8—12 mmm. långa, omkr. 7 mmm. tjocka. Hos unga cxx. har förf. understundom anträffat aflånga, räta eller n. böjda, 6—10 mmm. långa och 2—4 mmm. tjocka konidier. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Th. aspera* PERS. Myc., WEINM.; *Kneiffia setigera* FR. Epicr.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, okantad, i omkretsen byssus-, bomullsartad eller fibrillös; fruktlagret vaxartadt mjukt. Ofta sterila. — *Himantiae* FR.

† Fruktkroppens omkrets hvit.

A. Fruktkroppen fastväxt.

13. *C. rude* KARST. (N. sp.).

Hvitaktig, filtartad. med högst oregelbundna och mångformiga upphöjningar eller utväxter; fruktlagret m. tunnt, stötande i smuts- eller brungult.

Gamm. granbark. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen vidt utbredd, fastväxt teml. tjock, filtartad, fast och mjuk, i omkretsen likartad; fruktlagret vaxartadt, sammanhängande, bart; sporerna elliptiska, hvita, omkr. 4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

14. *C. radiosum* FR.

Fruktkroppen i omkretsen af hvita, strälliskt utlöpende fibriller fransad; fruktlagret sammanhängande, sämskfärgadt.

Förmultn. tallved, äfven på björkbark. Höst och vinter. Finl. (Södra Finl.); Skand.

I början cirkelrund, sedan utbredd, hinnaktig, fastväxt, undertill finträdig; fruktlagret slätt, glatt, mer eller mindre lifligt sämskfärgadt.

15. *C. decolorans* KARST. (N. sp.).

Fruktlagret slätt, gulaktigt eller sämskfärgadt, torrt rödaktigt samt betäckt af ett teml. tjockt lager af ett gråaktigt stoft.

Al- och tallved. 9—12. Finl. (Tammela).

Utbredd, i början hvit, sedan gulaktig, i väta gulblå eller sämskfärgad, fastväxt, stundom fastklibbad, i omkretsen hvit och fibrillös; fruktlagret sammanhängande; sporerna elliptiska, 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. Ej olik *Corticium lividum*, men skiljes lätt från denna genom sitt stoftbeströdda fruktlager och sin fibrillösa omkrets.

16. *C. laeve* PERS.

Fruktkroppen i omkretsen byssusartad; fruktlagret slätt, hvitaktigt, vid torkning öfvergående i gult, ockragult eller köttrött.

Gamm. ved och bark, företrädesvis af löfträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastväxt, lossnande, hinnaktig, undertill flockös; fruktlagret glatt, torrt stundom sprickigt; sporerna n. klotrunda, n. gulaktiga, 6—8 mmm. i diam. — *Hypochnus* BON.; *Stereum evolvens* AUCC. plur.

Var. *livescens* KARST.

Mjuk; fruktlagret gulblått, vid torkning gulnande.

Alved. 9—12. Finl. (Mustiala).

17. *C. lacteum* FR.

Mjölkhvit, undertill samt i omkretsen löst fibrillös; fruktlagret ofta, särdeles i torrt tillstånd, gulaktigt och sprickigt, slätt.

Gamm. ved och bark, synnerligen af barrträd. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, hinnaktig, tunn, fri eller n. fastväxt; fruktlagret vaxartadt, stundom rynkigt, sammanhängande; sporerne aflånga eller n. äggrunda, 3—4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. — *Hypochnus* BON.

B. Fruktkroppen fastklibbad.

18. *C. incarnatum* (PERS.) FR.

Fruktkroppen i omkretsen mer eller mindre byssusartad och strålig; fruktlagret ständigt orangegult eller rött, i torrt tillstånd m. fint pudradt.

Gamm. bark och ved, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vaxartad, hårdnande, fastklibbad eller fastväxt, sammanflytande; fruktlagret slätt, vårtigt eller vågigt rynkigt, vid torkning sönderbristande; sporerne elliptiskt aflånga, räta eller n. böjda, 9—12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Varierar mycket. — *Thelephora* PERS. SYN.; *Th. fallax* PERS. SYN.; *Th. aurantia* PERS. SYN. EXS. 815.

19. *C. ochraceum* FR.

Fruktkroppen i omkretsen i början strålig och ofta tilltryckt fintrådig; fruktlagret först hvitaktigt, snart sämskfärgadt, derpå n. ockragult, slutl. rodnande, stundom beströdt med m. fina, guldkimrande partiklar.

Förmultn. ved och bark af barr- och löfträd. Sommar—vår. Ryssl. (St Petersburg, Černigow); Finl. (Tammela, Ruva i ryska Lappmarken); Skand.

Vidt utbredd, fastklibbad, vaxartad, mjuk, n. glatt, i omkretsen hvit; fruktlagret först slätt, sedan besatt med papiller eller vårtor, slutl. bart, vid torkning rutvis sönderbristande. Var. med koncentriskt anordnade papiller: *Thelephora concentrica* ALB. & SCHW.

†† Fruktkroppen i omkretsen färgad.

20. *C. sangvineum* FR.

Blodröd, undertill spindelväfslik; fruktlagret blekrödt.

Förmultn. tall- och enqvistar, teml. a. Höst—vår.

Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad, i omkretsen löst fintrådig och blekröd; fruktlagret slätt, glatt; sporerna elliptiska, hvita, 2—4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. Myceliet genomtränger den underliggande veden till betydligt djup och färgar den blodröd. Anträffas sällan fruktificerande. Exs. 132.

21. *C. sulphureum* FR.

Lifligt svafvelgul; fruktlagret tjockt, brandgult (enl. FR.).

Ruttet träd, gammal bark, förmultn. löf, om hösten.

Ryssl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, fintrådigt flockös; fruktlagret tjockt, vaxartadt mjukt, i torrt tillstånd sprickadt.

22. *C.? velutinum* (De C.) FR.

Kötttröd, i omkretsen af likafärgade, raka, divergerande trådar borsthårig; fruktlagret köttigt, af täta, fina borst sammetsludet.

Förmultn. ek- och bokstockar. Skand.

Utbredd, fastväxt, fast, sällan sprickig; fruktlagret tjockt, slätt. — *Thelephora* De C.; *Peniophora* Cook.

23. *C.? cinnamomeum* (PERS.) FR.

Kanelfärgad; fruktlagret, glatt, bart, endast besatt med för blotta ögat osynliga borst.

Ved och bark af löfträd, synnerligen ek och hassel. Finl. (Runsala); Skand.

Utbredd, sammanflytande, tilltryckt, undertill och i omkretsen borsthårig; fruktlagret köttigt mjukt, i torrt tillstånd sprickigt. Var. mörkt ockragul. Sporerne enligt Bonorden aflånga. — *Thelephora* PERS. Myc.; *Hypochnus* BON.

24. *C. caeruleum* (SCHRAD.) FR. SOW., t. 350.

Vackert blå.

Ruttet trä, m. r. Skand. (Södra Sverige).

Först n. cirkelrund, sedan utbredd, fastväxt, filtluden, i omkretsen bomullslig, likafärgad, stötande n. i hvitt; fruktlagret vaxartadt mjukt, småknöligt, i början fullsatt med fina borst, sedan n. glatt. — *Thelephora* SCHRAD.; *Auricularia phosphorea* SOW.; *Thelephora atrocaerulea* TROG.; *Th. indigo* SWEIN.; *Mycinema phosphoreum* AGARDH.

\*\*\*\* Fruktkroppen i omkretsen glatt, vanl. pulverulent eller n. strålig.

25. *C. serum* (PERS.) FR.

Hvit eller hvitaktig, n. köttig, glatt, stoftbeströdd, yngre vid torkning sönderfallande uti ett mjöligt ludd.

Utdöda stamm. af al, vide, björk och rönn. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, inkrusterande, äldre vid torkning sönderbristande, i omkretsen pulverulent, stundom n. filthårig; fruktlagret slutl. n. vaxartadt, med åldern, särdeles vid torkning gulnande, besatt med runda, n. regelbundna, gruppvis anordnade vårtor; sporerne äggrunda; hvita, släta, 9—11 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Th. bombycina* SOMM.; *Lyomyces* KARST.

26. *C. molle* FR.

Blek eller vit, med rödaktiga eller sämskfärgade fläckar, af löst flockös struktur, undertill luden.

Gaml. tall. Höst—vår. Finl. (Mustiala); Skand.

Nästan cirkelrund, flocköst köttig, mjuk, glatt, i omkretsen bar; fruktlagret slutl. vaxartadt, glatt, besatt med spridda, teml. stora vårtor; sporerne äggrunda, 9 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka.

27. *C. cinereum* Fr.

Gulaktigt smutsbrun; fruktlagret beströdt med m. fint. askgrått stoft.

Bark och ved af löfträd. Höst—vår. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Finl. a.; Skand.

Först vaxartad, sedan hårdnande, sammanflytande, fastklibbad, i omkretsen likartad, stundom n. strålig; fruktlagret slätt och besatt med spridda, oegentliga vårtor; sporerne cylindriska eller aflånga, vanl. böjda, 3—5 mmm. långa, 0,5—1 mmm. tjocka. — *Peniophora* Cook; *Xerocarpus* KARST. Exs. 134.

28. *C. convolvens* KARST. (N. sp.).

Fruktkroppen flocköst fibrillös; fruktlagret vid torkning lossnande, sönderbristande samt teml. tjockt, slemmigt vaxartadt, torrt gulaktigt blekt.

Förmultn. björkved. 10. Finl. (Mustiala);

Longitudinelt utbredd, fastklibbad, i omkretsen likartad; fruktlagret glatt, med spridda, hemisferiska vårtor, torrt fint hvitpudradt; sporerne äggrunda, 3—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka.

29. *C. rutilans* Fr.

Mörkröd, fastväxt; fruktlagret bart.

Trädbark. Skand. (Finmarken).

Oregelbundet utbredd, af torr beskaffenhet, hinnaktig, tunn, i omkretsen bar och likafärgad; fruktlagret slätt, glatt, sammanhängande. Närmast beslägtad med *Cort. incarnatum*.

30. *C. nudum* Fr.

Köttröd, urbleknande, begränsad; fruktlagret öfvertäckt med ett m. fint, lätt försvinnande stoft.

Bark af löfträd. Höst—vår. Ryssl. (Minussinsk); Finl. (Mustiala); Skand.

Vaxartad, hårdnande, fastklibbad, glatt; fruktlagret slätt, torrt sprickfullt; sporerne aflånga, 18—12 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. Föga skild från *Cort. incarnatum*.



31. *C. confluens* FR.

Nästan hinnaktig, obegränsad, i omkretsen strålig; fruktlagret blekt eller n. färglöst, vid torkning hvitnande, bart.

Bokgren. Vint. Skand.

Nästan cirkelrund, sammanflytande, fastklibbad, med hvit omkrets; fruktlagret slätt, slutl. ofta skiftande i gult eller rödbrunt.

\* *C. padinum* KARST.

Kalkhvit, vid torkning antagande en smuts- eller brungulaktig anstrykning, i omkretsen i början silfverglänsande; fruktlagret stoffbeströdt.

Vissnade häggren. 1. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande, obegränsad, fastklibbad, tunn, n. hinnaktig, vid torkning sönderbristande och styckevis lossnande, i omkretsen otydligt kliartad och n. finstrålig; fruktlagret slätt, beströdt med ett hvitaktigt stoft; sporerne sferiska eller elliptiskt sferiska, 6—8 mmm. i diam.

\*\* *C. caesioalbum* KARST. (N. sp.).

Blåaktigt hvit, undertill n. glatt, i omkretsen blågrå och fint hvitfransig.

Vissnade grenar af Sibiriska ärtträdet. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan utbredd, sammanflytande, tunn, hinnaktig, fastväxt, lossnande; fruktlagret glatt; sporerne n. klotrunda, 7—8 mmm. i diam.

## \*\*\*\* Fruktkroppen i omkretsen bar.

32. *C. calceum* (PERS.) FR.

Alldeles glatt, hvit, hvitaktig eller lerafärgad.

Tall- och granved. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt, glatt, i torrt tillstånd sprickigt och styft, ofta upplöst uti små, mjuka klumpar; sporerne omkr. 3 mmm. långa och 1 mmm. tjocka.  
— *Thelephora* PERS. Exs. 133 o. 953.

33. *C. contiguum* KARST.

Fruktlagret sammanhängande, kalkfärgadt; sporerna talrika.

\*Enved. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen likartad; sporerna äggrunda, 4—6 mm. långa, 3—4 mm. tjocka. — *Corticium calceum* AUCC. pr. p.

34. *C. nitidulum* KARST.

Gulaktigt lurfärgadt; fruktlagret sammanhängande, torrt glänsande.

Vissnade sälggren. 11. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, glatt, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt, glatt; sporerna 2—3 mm. långa, omkr. 1 mm. tjocka.

35. *C. puberum* FR.

Hvit eller lurfärgadt; fruktlagret sammetsmårigt.

Förmultn. bokved. Skand.

Vidt utbredd, obegränsad, m. tunn, vaxartad, hinnaktig, i omkretsen och undertill glatt, fast vidväxt, styckevis fränkiljbar; fruktlagret slätt, af fina, såsom små papiller framstickande borst sammetsludet, i torrt tillstånd sprickadt. Sporerna enligt Bonorden äggrunda, hvita. — *Hypochnus* BON.

36. *C. lividum* PERS.

Blekt gulblå, gäddblå eller brunaktig, med dragning i purpurrodt; fruktlagret bart, i väta n. klibbigt.

Förmultn. tallved. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastklibbad, glatt, än (yngre) tunn, vaxartad, äfven torr sammanhängande, än tjockare, n. gelatinös och vid torkning sönderbristande, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt; sporerna cylindriska, 3—6 mm. långa, 1—2 mm. tjocka. Exs. 625.

Var. 1. *viscosum* PERS.

Hvitaktigt blågrå, tunn, fuktig, fullkomligt glatt.

Nedfallna gren. af löfträd. Skand.

Var. 2. *pallescens* KARST.

Blekt gulblå, torr gulblek och sammanhängande, icke klibbig.

Torra häggrenar. Finl. (Mustiala).

37. *C. uvidum* FR.

Lilafärgad, med rosenröd skiftning, urbleknande; fruktlagret fuktigt.

Torra bokgren. Vinter. Skand.

Vidt utbredd, m. tunn, n. inväxt i veden; fruktlagret glatt och slätt. Utplånas vid minsta tryckning. Sporerne enligt Bonorden runda, taggiga.

38. *C. comedens* (NEES.) FR.

Utväxt afsprängande substratets bark eller öfverhud, glatt, bar, först blekröd, sedan blekaktig.

Torra ek- och hasselgren. 8—5. Finl. (Merimasku, Åbo, Helsingfors); Skand.

Utbredd, inväxt; fruktlagret slätt, i färskt tillstånd n. klibbigt, i torrt sprickigt. Utbildas mellan barken och veden. — *Thelephora* NEES.; *Th. carnosa* EHRENB.; *Th. decorticans* PERS. EXS. 57.

Var. *alnicola* KARST.

Blekare.

Torra algrenar. Höst—vår. Ryssl. (Estland); Finl. (Södra Finl.).

Sporerna cylindriska, n. böjda, 17—21 mmm. långa, 6—9 mmm. tjocka.

39. *C. lividocaeruleum* KARST.

Blåaktig; fruktlagret betäckt af ett teml. tjockt lager af hvitaktigt stoff.

Förmultn. ved. Höst—vår. Finl. (Mustiala, Ruva i ryska lappmarken).

Longitudinelt utbredd, fastklibbad, vaxartad; fruktlagret sammanhängande, slätt; sporerne 6—10 mm. långa, 3—5 mm. tjocka.

#### 40. *C. seriale* FR.

Gulaktigt lerbärgad; fruktlagret hvitpudradt.

Tallved. Ryssl. (St Petersburg); Finl.; Skand.

Longitudinelt utbredd, radvis, fastklibbad, vaxartad, mjuk, glatt, ända till  $\frac{1}{3}$  meter lång; fruktlagret olikformigt vårtigt, torrt sprickigt, yngre af fina borst finludet; sporerne äggrunda, 12 mm. långa (enl. Quélet).

#### 41. *C. obscurum* (PERS.) FR.

Jemn, sotsvart, torr sönderbristande uti rutor.

Trädbark. Skand. (Norge).

Oregelbundet utbredd, fastklibbad, tunn, glatt, n. metallglänsande. — *Thelephora* PERS. Myc. eur.

#### 42. *C.? plumbeum* FR.

Stålgrå, m. sprickig, bar.

Tallved. Lappmarken.

Afbrutet utbredd, fast vidväxt, läderartad?, glatt, okantad.

## 8. *Exobasidium* Vor.

### 1. *Ex. Vaccinii* (FUCK.) VOR.

Fruktlagret köttigt, teml. tjockt, köttrodt, hvitpudradt.

Lefvande lingonbuskar. a. Höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen vanl. cirkelrund eller aflång, ofta sammanflytande, inväxt; fruktlagret frambrytande vanl. på bladens undre sida; sporerne cylindriska eller tappformiga, 5—8 mm. långa, 1—2 mm. tjocka. — *Fusidium* FUCK.

### \* *Ex. Myrtilli* THUEM.

Torare och blekare än hufvudformen.

Lefvande odonbuskars blad. 7—9. Finl.; Skand. —

*Ex. Vaccinii* var. *Myrtilli* THUEM., HERB. myc. oec. 93.

**\*\* Ex. Andromedae KARST.**

Fruktkroppen vidt utbredd; fruktlagret teml. torrt, purpurödaktigt.

Lefvande blad och stjelkar af *Andromeda polifolia* och *Arctostaphylos officinalis*, a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

**2. Ex. Ledi KARST.**

Fruktlagret vaxartadt, gulaktigt, vitpudradt.

Lefvande getporsblad, r. 7—9. Finl. (Mustiala).

Rund eller aflång, sällan sammanflytande, inväxt, 2—5 mm. bred; fruktlagret frambrytande på bladens undre sida; sporerne räta, 4—6 mmm. långa, omkr. 1 mmm. tjocka.

## **9. Lyomyces Karst.**

**\* Fruktkroppen hinnaktig.**

**1. L. roseus (PERS.) KARST.**

Rosenröd, urbleknande, stoftbeströdd, slutl. m. rynkig.

Asp- och björkgren. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastväxt, i omkretsen fransig och hvitaktig, äldre sprickigt rynkig, slutl. upplösande sig uti möjligt ludd; sporerne sferiska eller äggrunda, omkr. 1 mmm. i diam. — *Corticium* PERS., FR. Exs. 314, 315.

**\*\* Fruktkroppen bomulls- eller luddartad, hoptofvad.**

**2. L. Sambuci (PERS.) KARST.**

Inkrusterande, obegränsad, krithvit.

Torra gren. af *Sambucus racemosa* och *S. nigra*. Ryssl. (Estland); Skand.

Utbredd, n. inväxt, kornigt luddartad, sammanhängande; sporerne hvita, äggrunda, m. små. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* FR. Epier.; *Hypochnus* BON.

**3. L. isabellinus (FR.) KARST.**

Fruktkroppen bomullsartad, isabellfärgad, med spridda, runda papiller, utan tydligt fruktlager.

Bark af bok. Skand.

Utbredd, vidt inkrusterande. — *Hypochnus* FR. Obs.; *Corticium* FR. Hym.

#### 4. *L. Mustialensis* KARST.

Fruktlagret m. tunnt, grönt, ofta i förstone blekt ljusgult, slutl. öfvergående i olivgrönt.

Gamm. ved och bark. 8, 10. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen n. spindelsväfslik, vidt utbredd, löst vidfästad, hvitaktig; fruktlagret n. hinnaktigt, m. sprödt, sammanhängande, tätt fullsatt med små, grynlika papiller; sporerne sferiska eller äggrunda, släta, grönaktiga, 4—6 mm. långa, 3—4 mm. tjocka eller 3—5 mm. i diam.

#### 5. *L. caerulescens* KARST.

Fruktkroppen bomullsartad, blåaktig, med åldern grånande, utan fruktlager och papiller.

Multn. ved och bark af björk. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad, tunn, sammanhängande, i omkretsen likartad; sporerne sferiska, släta, blåaktiga, 3—5 mm. i diam.

#### 6. *L. violascens* (FR.) KARST.

Fruktkroppen nästan askgrå, undertill spindelsväfslikt filtartad, brun, i omkretsen flockös, strålig och violett vit, hvitpudrad.

Förmultn. tallved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, sammanflytande, tunn, mjuk, hinnaktig, löst vidfästad, fränkiljbar, besatt med papiller, stundom n. vågig. — *Thelephora* FR. Syst. myc.; *Corticium* (*Coniophora*) FR. Hym. eur.; *Hypochnus* FR. Summ. Veg. Scand.

#### 7. *L. atrovirens* (FR.) KARST.

Fruktkroppen svartgrön; fruktlagret m. tunnt, n. hinnaktigt, gråaktigt, fullkomligt slätt.

Ruttet träd. Skand.

Fruktkroppen oregelbunden utbredd, filtartad, besatt med fina svartblå borst, slutl. glatt, i omkretsen likafärgad. — *Corticium* FR.; *Thelephora chalybaeae* PERS. var.?

## 8. *L. aureus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen guldgult brandgul, utan särskildt fruktlager.

Björkbark. Skand.

Fruktkroppen utbredd, hinnaktig, filthårig, besatt med små, af kort, sporer afsöndrande ludd bildade papiller; sporerne, hvita, 12 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. — *Hypochnus* FR. Obs.; *Thelephora* PERS. Myc. eur.

## 9. *L. anthochrous* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen tegelfärgadt rosenröd, luddartad.

Gaml. björk. Skand.

Fruktkroppen utbredd, slät, urbleknande, med bomullslik, blekare omkrets, utan särskildt fruktlager. — *Thelephora* PERS. SYN.; *Corticium* FR.

# 10. *Scyphopilus* Karst.

## 1. *Sc. radiatus* (HOLMSK.) KARST. NEES., f. 250.

Hatten hel, med tvärbälten och strålrika strimmor, rostfärgad, slutl. brunaktig; fruktlagret strimmigt

Barrskog. r. Skand.

Hatten läderartad, mjuk, trattlik, med knöligt fjällig disk; foten central, kort; fruktlagret n. pudradt. — *Merulius* HOLMSK.; *Thelephora* FR.; Fl. Dan., t. 469, f. 1.; *Th. caryophyllea*  $\beta$  FR. Syst., PERS.

## 2. *Sc. caryophylleus* (SCHAEFF.) KARST. SAUND. & SM., t. 41, f. 2.

Brunt purpurröd; hatten fibröst sargad; fruktlagret n. slätt, glatt.

Björkskog., på gräsbev. st., r. 7—9 Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten n. läderartad, nedtryckt, i kanten inskuren, 2—3 cm. bred; foten kort. Luktlös. — *Helvella* SCHAEFF., t. 325; *Thelephora* PERS., FR.; *Craterella ambigua* PERS. COMM.

Var. flabellaris BATSCH., f. 159.

Hatten helt och hållet delad uti flere eller färre fria, vanl. jemnbreda flkar eller grenar.

Björkskog. r. Finl. (Mustiala); Skand.

## II. Merisma Pers.

1. *M. anthocephalum* (BULL.) KARST. BULL., t. 452, f. 1.

Brunaktig eller n. rostfärgad; grenarne enkla, upptill utplattade, eller oregelbundna och förgrenade; luktlös.

Löfskog., r. Finl. (Mustiala); Skand.

Läderartad; bålen fotlik, jemntjock, luden; grenarne finludna, fransiga, i toppen hvitaktiga, upprätta; fruktlagret slätt; sporena vårtfulla, 7—9 mmm. långa, 6 mmm. tjocka eller 6—8 mmm. i diam. — *Clavaria* BULL.; *Thelephora digitata* FR. Epicr.; *Merisma foetidum*  $\beta$  PERS. SYN.

2. *M. clavulare* FR.

Mörkt rödbrun; bålen vanl. knölformig; grenarne trinda, uppåt afsmalnande, släta.

Barrskog., r. Skand.

Fruktkroppen läderartad, oregelbundet förgrenad; grenarne glatta, fint pudrade, i toppen spetsiga, småludna och hvitaktiga. — *Thelephora* FR.

3. *M. palmatum* (SCOP.) PERS. HOLMSK. OT. t. 10.

Illaluktande; m. grenig, med enkel, fotlik bål, finluden, brun. med purpurrod anstrykning.



Barrskog., h. o. d. Somm., höst. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Läderartad, upprätt, torr, rostbrunaktig; grenarne handflikiga, platta, släta, n. jemntoppade, i toppen fransiga och hvitaktiga; sporrerna n. klotrunda, vårtfulla, 8—12 mmm. i diam. — *Clavaria* SCOP.; *Merisma foetidum* PERS.; *Thelephora* FR. Exs. 432.

#### 4. *M. diffusum* (FR.) KARST.

Illaluktande, utan särskild bål, grenarne utspärrade, uppstigande, tegellagda.

Vid väg., r. Finl. (Mustiala); Skand.

— *Thelephora* FR.

## 12. *Thelephora* (Ehrh.) Karst.

### 1. *Th. intybacea* PERS. BULL., t. 483, f. 6, 7, t. 278.

I början hvitaktig, sedan rödbrunt rostfärgad; hattarnes kant i början hvitfransig.

Löfskog., m. r. Skand.

Tufvad, mjuk, slutl. sotbrun; hattarne tegellagda, fibrösa, mot kanten utvidgade, vanl. n. triangelformiga; fötterne n. laterala, sammanväxta; fruktlagret vanl. luddigt, småknöligt. Bildar än centrala, omvänt kägellika, än laterala tufvor.

### 2. *Th. terrestis* EHRH. KLOTZSCH., t. 473.

Brun, svartaktig; hattarne fibröst bosthåriga, med likartad kant.

Jord och murkna stubb., r. Ryssl. (Estland); Skand.

Tufvad, mjuk; hattarne tegellagda, plattade, stundom flikiga och fjälliga, utan bälten; fötterne korta, n. laterala, sammanflytande; fruktlagret strålligt rynkig. — *Agaricus tristis* BATSCH.

### 3. *Th. laciniata* PERS. SOW., t. 213.

Mörkt rostbrun; hattarne tegellagda eller utbredda och utböjda, fibröst fjälliga, med fibröst fransig, kullrig, i förstone hvitaktig eller vitblå kant.

Förmultn. stubb., rötter, stjelk., jord, företrädesvis i barrskog., a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Läderartad, mjuk, inkrusterande; hattarne vanl. halfva, med basen sammanväxta, sällan med afsmalnad fotlik bas; fruktlagret småknöligt, vanl. strimmigt veckadt, finluddigt; sporerna kantigt sferiska, vårtfulla, 6—9 mmm. i diam. Återqvecknande. — *Helvella earyophyllea* BOLT., t. 173; *Auricularia* Sow.; *Thelephora mesenteriformis* Fl. Dan., t. 1198, 949; *Th. intybacea* Fr. Syst.; *Th. laciniata* Fr. Hym. Exs. 16.

4. *Th. mollissima* PERS. BERK. OUTL. t. 17, f. 5.

Hattarne flikiga, n. filtludna, hvitaktiga; fruktlagret brunt, med dragning i purpurrodt.

Bokskog., m. r. Skand.

Köttig eller spongiös, inkrusterande; hattarne utbredda och utböjda; fruktlagret glatt, slätt.

5. *Th. frondescens* Fr.

Kaffebrun; hattarne skrynkliga, vanl. flikiga, n. glatta; fruktlagret sammetsmårigt.

Berg. barrskog., på moss., m. r. Skand.

Läderartad, mjuk, vidt inkrusterande; hattarne utbredda och utböjda, med hel kant; fruktlagret slätt. Ettårig.

6. *Th. biennis* Fr. BULL., t. 436, f. 2.

Gråbrun; hattarne filtludna; fruktlagret glatt, vanl. besatt med fina borst.

Jord, stubb., stenar. Skand.

Läderartad, mjuk, vidt inkrusterande; hattarne släta, utböjda, med fransig kant; fruktlagret n. upp- och nedvändt, vid basen veckadt. Tvåårig, icke återqvecknande. — *Auricularia Phylacteris* BULL.

7. *Th. atra* WEINM.

Hattarne först svarta, sedan sotbruna; fruktlagret slätt, svart, besatt med fina borst.

Jord. Ryssl. (Zarskoeselo).

Tufvad, mjuk, n. köttig, i början öfverdragen med ett hvitaktigt stoft, vanl. liden; hattarne tegellagda, mot basen afsmalnande och sammanväxta till en gemensam knöl, mångformiga, vanl. flikiga, i början hvitfransiga, 6—9 cm. breda; fruktlagret hvitpuddrat.

### 13. *Coniophora* Pers.

\* Köttiga.

1. *C. puteanea* (SCHUM.) FR. Fl. Dan., t. 2035.

Köttig, blekt gulaktig, slutl. mörkt olivbrun, med hvit, mögellik omkrets; fruktlagret af de mörkt olivbruna sporerne mjöligt.

Förmultn., helst slöjdadt, trä i källare, ladugårdar o. s. v. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen utbredd eller n. cirkelrund; fruktlagret vanl. vågigt; sporerne n. äggrunda, brunaktiga (under mikr.), 10—15 mmm. långa, 8—9 mmm. tjocka. Mycket varierande. Öfverensstämmer till sin historia med Trädfrätaren (*Merulius lacrymans*). — *Thelephora* SCHUM.; *Coniophora cerebella* ALB. & SCHW.; *Hypochnus confluens* BON.

\* areolata FR.

Fruktkroppen söndersprucken uti rutor, med koncentriskt anordnade knölar, sämskfärgad, i omkretsen bar.

Torrt, slöjdadt trä, oftast inom boningshus, r. Somm. —vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

2. *C. stabularis* FR.

Hvit, äldre brun, med stark dragning i vinrött, i omkretsen bomullsluk, hvit; fruktlagret hvitpuddrat.

Bjelkar i fähus, m. r. 3. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen utbredd, yngre bomullsluk; fruktlagret knöligt. Illaluktande. — *Thelephora* FR. Syst. myc.; *Corticium* FR.

3. *C. eradians* FR.

Fruktlagret brunt, stötande i olivgrönt, med från midten strålformigt utlöpande, i torrt tillstånd insjunkna åsar.

Murken tallved i skog. Skand.

Utbredd, köttig, tunn, fastväxt, glatt, i omkretsen strålig och hvit; fruktlagret bart, glatt.

#### 4. *C. reticulata* FR.

Först pomeransgul eller rödaktig, sedan gråaktig, med olivgrön, af intrasslade, nätformigt förenade trådar bildad omkrets.

Murken tallved. Skand.

Utbredd, köttig, filtluden och stoftbeströdd, med tjocka, gytt-rade, insjunkande papiller. — *Thelephora marginata* ALB. & SCHW.; *Corticium* FR.

#### 5. *C.?* *centrifuga* (WEINM.) FR.

Läderartad?, mörkt rostfärgad, undertill svart; fruktlagret försedt med bälten och från midten utlöpande strålar.

Slöjdadt trä. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen utbredd, i början kretsformig, sedan sammanflytande, teml. tjock, fast, af torr beskaffenhet, löst vidfästad, frånskiljbar, i omkretsen likafärgad; fruktlagret företrädesvis i midten m. knölig, besatt med fina borst och mjöl. — *Thelephora* WEINM.; *Corticium* FR.

#### 6. *C.?* *umbrina* (ALB. & SCHW.) KARST.

Fruktkroppen umbrabrun, undertill luden; fruktlagret betäckt af rostfärgadt mjöl.

Förmultn. granved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, köttigt mjuk, med smal, strålig, likafärgad omkrets; fruktlagret i början knöligt, sedan sammankrympt. — *Thelephora umbrina*  $\beta$  *lignatilis* ALB. & SCHW.; *Corticium* FR.; *Hyphochnus* FR. Summ. veg. Sc. o. Mon. hym.

#### 7. *C. bysssoidea* (PERS.) FR.

Fruktkroppen blekt smutsgul; fruktlagret slutl. kompakt, gult; sporerne citrongula (enl. Quél.).

Bekläder mossor, på marken liggande qvistar o. s. v.  
 Ryssl. (Estland); Skand.

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, i början byssysartad, i omkretsen hvitare; fruktlagret slutl. köttigt, mjöligt. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* FR.

\*\* Hinnaktiga.

### 8. *C. arida* FR.

Fruktlagret slätt, i början svafvelgult eller blekaktigt, sedan mörkt rostfärgadt.

Förmultn., företrädesvis slöjdadt, trä, a. Höst—vint.  
 Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, fastväxt, sammanhängande, med hvitaktig eller gulhvit, fransad omkrets; fruktlagret besatt med fina borst och mjöl; sporerne bruna, n. äggrunda, 11—16 mmm. långa, 8—9 mmm. tjocka. Angriper och förstör äfven torrt träd. — *Thelephora* FR. ELENCH.

Var. *sublutea* KARST.

Gulaktig, n. glatt, med rostfärgade papiller och nätådrig, gul, omkrets.

Tallbark och ved. Finl.; Skand.

\* *C. lurida* KARST.

Blekt lerfärgad, stötande n. i rostbrunt, ställvis äfven i blekgult.

Gamm. tallved. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, fast vidväxt, tunn, glatt, i omkretsen knappast luddig; fruktlagret teml. slätt, fint stoftbeströdt; sporerne elliptiska, rostbrunaktiga, 9—12 mmm. långa, 6—9 mmm. tjocka.

### 9. *C. fumosa* KARST.

Gråbrun, fastväxt vid substratet medelst svartbruna trådar.

Gamm. tallved. Finl. (Mustiala).

Utbredd, n. binnaktig, m. tunn, löst vidfästad; sporerna ägg-runda, 9—10 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. — *Corticium fumosum* Fr. pr. p.

#### 10. *C. atrocineria* KARST.

Svartgrå, slutl. vanl. stötande n. i olivgrönt, med spindelväfslig, grå- eller blekaktig omkrets, torr askgrå.

Furustockar. Finl. (Mustiala).

Vidt utbredd, flockulligt kinnaktig, fastväxt, sammanhängande, n. slät, slutl. af de lösgjorda sporerna mjölig; sporerna äggrunda eller elliptiska, brunaktigt olivgröna, 9—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

#### 11. *C. olivacea* (Fr.) KARST.

Fruktkroppen i omkretsen fransad och hvitaktig; fruktlagret mörkt olivgrönt.

Bjelkar, stockar, a. 8—11. Finl. (Södra Finl.); Skand.

Hinnaktig, fastväxt; fruktlagret tunnt, filthårigt och besatt med fina borst. — *Hypochnus* Fr. Obs.; *Thelephora* Fr. ELENCH.; *Corticium* (*Hypochnus*) Fr. Hym.

### 14. *Hypochnus* Fr.

#### 1. *H. ferrugineus* (PERS.) Fr.

Öfverallt filthårig, rostfärgad.

Ved och bark af löfträd. Höst. Ryssl. (S:t Petersburg). Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, fastväxt; fruktlagret småknöligt, mjöligt; sporerna klotrunda, fintaggiga, bruna, 10 mmm. i diam. (enligt Quélet). — *Thelephora* PERS.

#### 2. *H. puniceus* (ALB. & SCHW.) Fr.

Hinnaktig, mjöligt grynig, smutsigt högröd, slutl. öfvergående i mörkbrunt.

Vissnade grenar af *Rhododendrum dahuricum*. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Vanl. kretsformig, begränsad, filthårig, med små, tättsittande, grynlila papiller; sporerne klotrunda, fintaggiga, bruna, 10 mmm. i diam. (enligt Quelet). — *Thelephora* (ALB & SCHW.).

3. *H. crustaceus* (SCHUM.) KARST. Fl. Dan., t. 1851, f. 2.

Vidt utbredd, n. köttig, vågigt knölig, mörkbrun, i omkretsen vitullig.

Bar jord. 8, 9. Finl. (Tammela); Skand.

Vårtig samt i början försedd med fina borst; sporerne rundadt elliptiska, stundom sferiska och kantiga, finvårtiga, bruna, under mikr. gulaktiga och genomskinliga, 8—9 mmm. långa, 6 mmm. tjocka eller 6—7 mmm. i diam. — *Thelephora* SCHUM., FR.; *Th. umbrina* PERS. SYN.

4. *H. subfuscus* KARST.

Filtartad, inkrusterande, slät och jemn, mörkbrun, i omkretsen likartad.

Jord, förmultn. ved, qvistar, lefvande gräs o. s. v. 9. Finl. (Mustiala).

Utbredd, obegränsad, fastväxt, sammanhängande, utan särskildt fruktlager; sporerne sferiska, bruna, under mikr. gulaktiga och genomskinliga, taggiga, 8—9 mmm. i diam.

5. *H. fuscus* (PERS.) KARST.

Filtartad, mörkt kaffebrun, med vinröd anstrykning, i omkretsen tunn och ljusare, bar.

Bok-, al-, asp- och granbark. Höst—vint. Finl. (Mustiala); Skand.

Vidt utbredd, fastväxt, mjuk, slutl. på ytan tät och fast, sammanhängande, n. rynkig, utan tydligt fruktlager; sporerne sferiska, taggiga eller knöliga, bruna, 8—12 mmm. i diam. — *Corticium* PERS. Obs., FR.; *Thelephora vinosa* PERS. SYN.

6. *H. mucidulus* KARST. (N. sp.).

Brungrå, torr ljusgrå, filtartad, lös, mjuk.

Ruttet träd. 10. Finl. (Mustiala).

Utbredd, löst fastväxt, sammanhängande, n. stoftbeströdd, i omkretsen likartad, utan särskildt fruktlager; sporerna sferiska, grofttagiga eller vårtiga, ljus gulaktiga (under mikr.), 8—10 mm. i diam.

7. *H. argillaceus* KARST.

Lerfärgad, med dragning i smutsgult, slät.

Aspbark. 10. Finl. (Mustiala).

Vidt utbredd, luddartad, löst fastväxt, sammanhängande, i omkretsen likartad; sporerna brunaktigt smutsgula, sferiska, taggiga, 7—10 mm. i diam. Besläktad med *Lycmyces isabellinus*.

8. *H. laxus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen vit; fruktlagret först blekt, sedan rostfärgadt olivgrön, beströdt med rostfärgadt mjöl.

Ruttet träd, mera sällan beklädande mossor och lavar. Skand.

Hinnaktig, mjuk, löst vidfästad, undertill spindelväfslikt filtartad, i omkretsen byssusartad, besatt med papiller; sporerna sferiskt ägg-runda, taggiga, brunaktiga, 10 mm. långa (enl. Quélet). — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Corticium (Coniophora)* FR. Hym. eur.; *Coniophora* QUÉL.

---



## Fam. V. Clavarieae. — Finger- och Klubbsvampar.

### 1. Sparassis Fr. — Blomkålssvamp.

1. *Sp. crispa* (WULF.) FR. Sv. Sv., t. 17. — Krusig Blomkålssvamp.

Fruktkroppen m. grenig; grenarna eller skifvorna m. hoptrasslade.

Barrskog., helst nära gamla trädrötter, r. 9, 10. Ryssl. (Lill-Ryssl., Černigow); Finl. (Åbo, Fagervik: E. Hisinger); Skand. (Mellersta Sverge).

Fruktkroppen m. grenig, med tydlig, enkel, sällan delad bål, gulhvit; grenarne i spetsen nedböjda, vanl. fikiga och krusiga, gallerlikt med hvarandra sammanväxta; sporerna vanl. sferiska, blekgula, 5—7 mmm. i diam. Uppnår storleken af ett kålhufvud. Smaken mild och angenäm. Lukten egendomlig. Hvit, äldre n. gulnande. Färsk spröd, men torkad n. seg. Som födoämne räknas den med skäl till de mest sunda, närande och välsmakande. — *Clavaria* WULF. i JACQ. MISC. t. 14, f. 1. *Sparassis brevipes* KROMBH. t. 22, f. 2, 3.

2. *Sp. laminosa* FR. KROMBH., t. 22, f. 4. — Skifvig Blomkålssvamp.

Grenarne liggande bredvid hvarandra, raka.

Bland spånor af ek, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen grenig, utan bål, hvit eller äldre gulhvit; grenarne sammanväxta, helbräddade, med rak kant. Växer mera utbredd på marken än föreg. art, med hvilken den för öfr. till sina egenskaper och användning i det närmaste öfverensstämmer. — *Sparassis brevipes* KROMBH.

## 2. *Clavaria* (Linn.) Karst.

\* Större, på marken eller förmultnande ved förekommande arter.

† Fruktkroppen grenig; grenarne uppåt afsmalnande.  
— *Ramaria* HOLMSK.

A. Fruktkroppen gul, röd eller violett. På marken växande svampar.

1. *Cl. flava* SCHAEFF. FR. Sv. Sv., t. 26. — Höggul Fingersvamp.

Grenarne n. jemnhöga, citron- eller svafvelgula.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen spröd, m. grenig; bålen köttig, hvit omkr. 2,5 cm. tjock och hög; grenarne upprätta, trinda, tätt närstående, släta, afrubbade, 6—15 cm. långa; sporerne elliptiska, 8—10 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka. Från *Clavariella aurea* och andra närbeslägtade gula arter lätt skild genom sin sprödhet och sina hvita sporer. Utgör en lækker och god spis. — Exs. 434.

2. *Cl. botrytes* PERS. FR. Sv. Sv., t. 35. — Druf-Fingersvamp.

Bålen m. tjock; grenarne tjocka, i spetsen rödaktiga.

Skog., synnerl. bokskog., r. 8, 9. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala, Åbo); Skand. (Södra och mellersta Sverge).

Fruktkroppen spröd, m. grenig; bålen oformlig, ut- och invändigt hvit eller blek; grenarne tjocka, oregelbunda, mera korta, gula, gulhvita, någon gång urblekta, helt hvita; sporerne elliptiska, 12—15 mmm. långa, omkr. 6 mmm. tjocka. Bålen uppnår stundom 1½ fot i omkrets. Har svag, angenäm lukt och smak, är yngre utsökt mör samt den läckraste inom hela denna familj. Förderfvas snart af insekter. — *Clavaria acroporphyrea* SCHAEFF., t. 176; *Cl. plebeja* WULF., t. 13; *Cl. coralloides* SCOP. Exs. 435.

3. *Cl. amethystina* (HOLMSK.) BULL., t. 496, f. 2.

Fruktkroppen spröd, högblå eller mörkt violett; bålen tunn; grenarne släta.

Moss- eller gräsbev. st., m. r. 8, 9. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen m. grenig; grenarne trinda, smala 3—7 cm. hög. Ätlig. — *Ramaria* HOLMSK.

4. *Cl. lilacina* FR. SCHAEFF., t. 172.

Fruktkroppen lilafärgad, med dragning i purpurrodt, torr, styf, brunaktig; smågrenarne i spetsen tandade.

Skog., m. r. Finl. (Mustiala, Merimasku, Runsala); Skand. (Bergen).

Fruktkroppen utan gemensam bål; smågrenarne föga delade, jemnsmala, släta, ofta vridna. Tufvig. — *Clavaria purpurea* SCHAEFF. Exs. 436.

5. *Cl. fastigiata* LINN. BULL., t. 358, f. D. E.

Fruktkroppen n. seg, blekaktig eller blekgul; grenarne korta, utböjda.

Äng., h. o. d. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, regelbunden; grenarne stundom i spetsen gula eller bruna; smågrenarne jemntoppade; sporerna n. klotrunda, oregelbundna, 6 mmm. i diam. — *Clavaria pratensis* PERS. COMM., t. 4, f. 5.; *Cl. vitellina* PERS. Myc. eur.

6. *Cl. muscoides* LINN. Fl. Dan., t. 775, f. 2.

Fruktkroppen n. seg, fågrenig, gul; smågrenarne månlika.

Ängs- och skogsback., a. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen teml. smal, dubbelt eller tredubbelt gaffelgrenig; bålen smal. Tufvig. — *Clavaria corniculata* SCHAEFF., t. 173.

7. *Cl. curta* FR.

Fruktkroppen grönaktigt gul; grenarne tätt närstående, trubbiga.

Torra back., m. r. Skand. (Upsala).

Fruktkroppen m. grenig, låg, utan skild bål; grenarne korta, upprätta, spända.

B. Fruktkroppen vit eller grå. På marken växande svampar.

8. *Cl. coralloides* LINN. FR. SV. SV., t. 92, f. 4, 5.  
— Korall-Fingersvamp.

Fruktkroppen ihållig, vit; bålen m. grenig; grenarne aftrubbade.

Gräsväxta st. Ryssl. (S:t Petersburg, Černigow); Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. spröd, teml. regelbunden; bålen teml. tjock, förgrenande sig uti oregelbundna grenar; grenarne än utdragna, mera likformiga, än m. korta, knappt mer än tumshöga; smågrenarne tätt närstående. Växer i täta tufvor. Ätlig, välsmakande. — *Clavaria alba* PERS. Myc. eur.

Var. *Lappa* KARST.

Hvitaktig, m. tätt tufvad, m. lågväxt (1,5 cm. i omkrets); smågrenarne borstbräddade.

Dikeskanter. 7—9. Finl. (Mustiala).

9. *Cl. cinerea* BULL., t. 354.

Fruktkroppen stötande i askgrått; bålen vanl. tjock; grenarne tilltjocknande, mångformiga.

Skog. 7—9. Finl. (Ätsäri, Tammela); Skand.

Fruktkroppen spröd, fylld; bålen m. förgrenad, kort; grenarne och smågrenarne vanl. skrynkliga, n. aftrubbade; sporerne elliptiska eller äggrunda, ljusgrå, 8—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Clavaria grisea* KROMBH., t. 53, f. 9, 10.

10. *Cl. rugosa* BULL., t. 448, f. 2.

Fruktkroppen skrynklig, upptill tilltjocknande, vit eller hvitaktig.

Skog., på fukt. st., 8—10. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen seg, enkel eller förgrenad; grenarne få, mångformiga, aftrubbade; sporerne 8—10 mmm. i diam. M. varierande, än enkel, klubblik, än delad uti 2—4 oregelbundna grenar, än seg och föga skrynklig, än n. spröd och m. rynkig, vanl. hvit, stundom med sotbrun anstrykning (var. *hercynica* Pers.). — *Clavaria laciniata* SCHAEFF., t. 291; *Cl. elegans* BOLT., t. 115.

11. Cl. Krombholzù FR. KROMBH., t. 53, f. 15, 16.  
Fruktkroppen spröd, slät, snöhvít, fågrenig; grenarne vanl. tillplattade.

Skog., m. r. Skand.

Tufvig; grenarne aftrubbade. — *Clavaria Kunzei* KROMBH.

12. Cl. Kunzei FR.

Fruktkroppen från en smal bas förgrenande sig uti talrika, jemntoppade, grenar, snöhvít.

Hög. af sågspån., löfskog., m. r. 10. Finl. (Mustiala); Skand. (Skåne).

Fruktkroppen n. spröd; grenarne långsträckta, tätt närstående, flerdubbelt gaffelgreniga, regelbundna, släta, i grenvecken hoptryckta.

13. Cl. subtilis PERS. COMM., t. 4, f. 2.

Fruktkroppen smal, spenslig, hvitblek; grenarne få.

Skog., helst bokskog., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen slak, n. seg, glatt, öfverallt jemntjock; grenarne uppåt afsmalnande, gaffelgreniga, vanl. jemntoppade. 4—5 cm. hög. Var. med långsträckt, enkel bål (*macropus* PERS. COMM., t. 1, f. 2). Spridt växande.

C. Fruktkroppen först hvít eller hvitaktig, sedan vanl. antagande en mörkare, rost- eller rostbrunaktig färg. På förmultnande ved växande arter.

14. Cl. pyxidata PERS. COMM., t. 1, f. 1.

Grenarne och smågrenarne i spetsen skällíkt urholkade.

Förmultnadt trä, r. 8—10. Ryssl.; Finl. (Helsingfors, Mustiala, Tyrvis); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, först blek, sedan sämskfärgad eller rödbrunaktig; bålen tunn, glatt; grenarne omvänt kägelformiga, släta; grenskålarne i kanten alstrande strålrika grenar, de terminala tandade. Bildar tufvor af ända till 15 cm. höjd. Exs. 523.

#### 15. *Cl. virgata* Fr.

Hvitaktig, äldre sotbrun, m. grenig, glatt; grenarne fårade.

Förmultn. tallved, m. r. 7—10. Finl. (Mustiala); Skand. (Södra Sverige).

8—10 cm. hög; grenarne uppåt afsmalnande, likformiga, spetsiga.

#### 16. *Cl. delicata* Fr.

Fruktkroppen grenig, snöhvít, nedtill luden.

Murk. ved, synnerl. af bok, r., 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen spenslig, straxt från basen förgrenande sig; grenarne bågformigt uppstigande, smala, långsträckta, trinda, likformiga, spetsiga.

#### 17. *Cl. epichnoa* Fr.

Fruktkroppen spenslig, glatt, hvít, med enkel bål.

Förmultn. trä, m. r. Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Upp till m. grenig; grenarne m. smala, utböjda; myceliet vidt utbreddt, hvitt.

†† Fruktkropparne vanl. enkla, bildande tufvor eller knippen. — *Syncoryne* Fr.

A. Fruktkroppen kött-, purpur- eller rosenröd.

#### 18. *Cl. anomala* Fr. SCHAEFF., t. 289, f. 1.

Blekt kötttröd, urbleknande.

Ekskog., m. r. 8, 9. Skand.

Fruktkropparne köttiga, spröda, sammanväxta, upptill tjocka, tappformiga, enkla. — *Clavaria cornuta* SCHAEFF.

19. *Cl. purpurea* MÜLL. Fl. Dan., t. 837, f. 2.

Blekt blågrå, sedan blekt purpurbrun, stundom lilafärgad.

Berg. barrskog., r. 8, 9. Finl. (Mustiala, Vasa); Skand.

Fruktkroppen enkel, tufvad, m. spröd, omkr. 10 cm. hög, upptill emnbredt lancettlik, vanl. ihålig, hoptryckt, ofta rännformig, spetsig; sporerna elliptiska, 7—9 mm. långa, omkr. 4 mm. tjocka. Exs. 438.

20. *Cl. rosea* DALM. Sv. Bot., t. 558.

Rosenröd, i spetsen gulaktig, nedtill hvitaktig.

Mossbev. st., r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen vanl. hopknippad, spröd, fylld, enkel, glatt, n. trind, nedtill afsmalnande, 4—5 cm. hög, 2 mm. tjock.

B. Fruktkroppen gulaktig eller hvit.

21. *Cl. fusiformis* Sow., t. 234.

Fruktkroppen gul, i spetsen slutl. brunaktig, ihålig.

Gräsbev. st., r. 9. Skand.

Fruktkroppen tufvad eller hopknippad, n. fast, tappformig, nedtill afsmalnande, enkel, tandad, slät, glatt, omkr. 9 cm. hög.

22. *Cl. inaequalis* MÜLL. Fl. Dan., t. 873, f. 1.

Fruktkroppen fylld, helt gul.

Gräsbev. st., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen vanl. hopknippad eller tufvad, spröd, enkel, stundom tvåklufven, klubblik eller cylindrisk, oregelbunden, spetsig, 5—7 cm. hög; sporerna elliptiska, hvita, omkr. 10 mm. långa och 5 mm. tjocka. — *Clavaria bifurca* BULL., t. 264; *Cl. angustata* PERS. COMM., t. 1, f. 3. Exs. 439.

Var. obtusa FR.

Fruktkroppen afrubbad, upptill platttryckt, nedtill trind, 4—5 cm. hög, upptill omkr. 4 mm. tjock.

Mossbev. st., r. Ryssl.; Finl.; Skand.

\* *aurantia* PERS.

Fruktkroppen platttryckt och skrynklig, pomeransgul,  
5—6 cm. hög, omkr. 2 mm. tjock.

Lund., r. Ryssl.; Finl.; Skand.

\*\* *helvola* PERS. Sv. Bot., t. 504, f. 4.

Fruktkroppen vanl. trind, n. jemnsmal, slät, smutsigt  
gul, i spetsen slutl. stötande i kanelbrunt.

Mulljord, m. r. 10. Skand.

23. *Cl. argillacea* PERS. Fl. Dan., t. 1852, f. 2.

Blekt lerfärgad, nedtill gulglänsande.

Back. 10, 11. Skand. (Södra Sverge).

Fruktkroppen hopknippad, spröd, enkel upptill klubblikt uppsvälld och vanl. hoptryckt, aftrubbad, nedtill afsmalnande till ett tydligt stoft, 2—3 cm. hög; sporerne elliptiska, 6—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. — *Clavaria ericetorum* PERS. SYN.

Var *flavipes* PERS. COMM., t. 1, f. 4.

Fruktkroppen trind, n. jemntjock, spetsig, 3—6 cm. hög.

Lund. 10, 11. Skand. (Södra Sverge).

24. *Cl. vermiculata* SCOP. Fl. Dan., t. 1966, f. 1.

Fruktkroppen snöhvít, trind, nållik.

Gräsbev. st., r. 8. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen tufvad, spröd, fylld, enkel, ofta flerböjd eller uppböjd, 6—9 cm. hög.

25. *Cl. simplex* RETZ. Sow., t. 90 o. 232.

Fruktkroppen m. spröd, nedtill hvít.

Hedar, back., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hopknippad, stundom flockvis eller spridt växande, än jemntjock, mot spetsen afsmalnande, än upptill klubblikt uppsvälld, aftrubbad, ihålig, hvít eller gulaktig, 1—9 cm. hög; sporerne elliptiska, 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Clavaria acuta* SIBTH.



*Cl. fistulosa* TOD.; *Cl. cylindrica* BULL., t. 463, f. 1; *Cl. fragilis* HOLMSK., FR.; *Cl. gracilis* PERS.; *Cl. eburnea* PERS.

C. Fruktkroppen mörkt röd- eller sotbrun.

26. *Cl. tenacella* PERS. COMM., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen n. seg, n. broskartad, mörkt rödbrun, vid basen hitaktig.

Ljungmark., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen genom sammanväxning grenig, upprätt, afrubbad, långsträckt, 5—9 cm. hög.

27. *Cl. fumosa* PERS. KROMBH., t. 53, f. 18.

Fruktkroppen spröd, ljus sotbrun, slät.

Skog., helst bokskog., m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Tufvad eller hopknippad, slutl. pipig, styf, rak, hoptryckt, 8—16 cm. hög, 2—7 mm. tjock. Från *Cl. simplex* skild n. endast genom färgen.

28. *Cl. striata* PERS. Icon. et descr., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen klubblik, n. sotbrun; klubban flerböjd, strimmig.

Skog., m. r. 7. Ryssl. (Tosna).

Tufvad, pipig; klubban m. lång, vanl. skrufvriden, ofta hoptryckt, 9—15 cm. hög, omkr. 4 mm. tjock. Knappast skild från föreg.

23. *Cl. nigrita* PERS.

Svart.

Gräsbev. st., m. r. Skand. (Upsala).

Hopknippad, pipig, spröd.

††† Fruktkropparne vanl. enkla, sinsemellan fria, icke tuf- eller knippevis förenade. — *Holocoryne* FR.

A. Färgen föränderlig.

30. *Cl. pistillaris* LINN. SOW., t. 277; Fl. Dan., t. 1255.

Fruktkroppen köttig, fylld, bredt klubbformig.

Skog., teml. r. 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Černigow); Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Fruktkroppen enkel, aftrubbad, stundom i spetsen intryckt, glatt, först gulaktig, sedan rödbrunaktig, äldre mjukare och skrynklig, 6—14 cm. hög; sporerna elliptiska, hvita, 10—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Växer spridd eller enstaka. Exs. 524.

### 31. *Cl. ligula* SCHAEFF. Fl. Dan., t. 837.

Fruktkroppen spongiöst köttig, med luden bas.

Barrskog., helst granskog., a. 7—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen långsträckt, klubbformig, aftrubbad, tät, gulaktig, äldre rödbrunaktigt blek, 4—8 cm. hög. Växer i flockar. — *Clavaria luteola* PERS. SYN.; *Cl. caespitosa* WULF.; *Cl. cochleariformis* SCHUM. (monströs var.) Exs. 136.

### 32. *Cl. paradoxa* KARST.

Fruktkroppen frambrytande, tät, mångformig, slät.

Tallbark, m. r. 12. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen enkel eller tufvad, köttig, oregelbundet krökt, upptill än spadlik och mer eller mindre hoptryckt, än m. utvidgad, afstympad och vågböjd, slät, glatt, i början betäckt af ett m. fint stoft, gulaktig, nedtill blekare, först beklädd med ett stoftbeströdt ludd, sedan n. glatt; sporerna spolfformiga, 4—6 mmm. långa, omkr. 2 mmm. tjocka. Nära beslägtad med följ.

### 33. *Cl. contorta* HOLMSK., Ot. I, p. 29.

Fruktkroppen frambrytande, vanl. skrufvriden, skrynklig, stoftbeströdd.

Döda grenar af al, björk och hassel, m. r. 10—12. Skand.

Fruktkroppen enkel eller tufvad, fylld, köttig, spröd, mjuk, i regnväder n. spongiös, än spadlik och hoptryckt, än uppsvällad och skrufvriden, mer eller mindre oregelbundet krökt, gulaktig, med vatnenaktig anstrykning, omkr. 9 cm. hög, 7—10 mm. tjock.

34. *Cl. fistulosa* VAHL. Fl. Dan., t. 1256.

Fruktkroppen spänd, pipig, med kort, luden rot.

Förmultn. qvistar och ris, h. o. d. 10—12. Ryssl.;

Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, m. lång, vanl. afrubbad, trind, uppåt vanl. tilltjocknande, glatt, blekt rödbrunaktig, ända till 25 cm. hög; sporerna 14—16 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. — *Clavaria pilipes* VAHL. Fl. Dan., t. 1100. Exs. 448.

Var. 1. *macrorhiza* SWARTZ. i Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, f. 1.

Nästan jemutjock, nedtill skrufvriden, 6—14 cm. hög, med m. lång (vanl. 10 cm.), fintrådig rot.

Förmultn. risqvistar, sophögar, jord. Finl. (Mustiala); Skand.

Var. 2. *ardenia* Sow., t. 215.

Uppåt tilltjocknande, ihålig, först rostfärgad, sedan dadelbrun, med trubbig eller urgröpt spets och filthårig bas, utan rot; sporerna 10—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Nedfallna qvistar, löf. Ryssl. (Duderhof); Skand. (Skåne).

B. Färgen oföränderlig, vanl. snöhvit.

35. *Cl. canaliculata* FR. QUÉL., t. 21, f. 1.

Fruktkroppen snöhvit, slutl. hoptryckt, rännformig.

Gräsbev., fukt. st. m. r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Ensam eller parvis, pipig, n. seg, helt glatt, utan rot, ända till 9 cm. hög.

Var. *ingrica* WEINM.

Tufvad, blek, m. spröd, stundom skrufvriden, 7—8 cm. hög, 4—9 mm. tjock.

Mossbev. äng., m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

36. *Cl. falcata* PERS. COMM., t. 1, f. 3.

Fruktkroppen hvit, upptill klubblikt uppsvälld, n. skärformig, nedtill afsmalnande till en genomskinlig fot.

Bokskog., på mulljord, m. r. 9, 10. Skand.

Ensam, fylld, alldeles enkel, aftrubbad, glatt, 3—4 cm. hög; foten tät, vanl. krokig, jemntjock, n. finluden, omkr. 2 mm. tjock; sporerne elliptiskt sferiska, 10 mmm. i diam. (enligt Quélet).

Var. 1. *tenuissima* WEINM.

Flockvis växande; klubban 2—5 mm. lång; foten m. smal, af klubbans längd.

Mulljord, m. r. 8. Ryssl.

37. *Cl. incarnata* WEINM.

Fruktkroppen kötröd, hvitpudrad, invändigt purpuröd, vid basen hvit- eller gulaktig.

Mulljord, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala).

Flockvis växande, enkel, tät, cylindrisk, mot basen afsmalnande, aftrubbad, 2—5 cm. hög; sporerne sferiska, 8 mmm. i diam. (enligt Quélet).

38. *Cl. mucida* PERS. COMM., t. 2, f. 3.

Fruktkroppen lågväxt, enkel eller fågrenig, hvit, stundom upptill gulaktig, med n. distinkt fot.

Förmultn. trä och jord, på fukt., skuggr. st. i skog., teml. a. Vår—höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Flockvis växande, slät, bar, än fullkomligt enkel, än delad, än i spetsen plattad och fransad, 1—2 cm. hög; sporerne elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. Var. med rosenröd klubba. Växer vanl. på en grönaktig materia (*Chlorococcus*).

39. *Cl. candida* WEINM.

Fruktkroppen trådlik, tillspetsad, finluden, snöhvīt.

Gammal bark, m. r. Vinter. Ryssl. (S:t Petersburg).

Flockvis växande, flerböjd, tät, fullkomligt enkel, löst vaxartad, genomskinlig, utan tydlig fot, 3—4 cm. hög; sporerna rundade, ån-  
taggiga, hvita, 10 mmm. långa (enligt Quélet).

40. *Cl. uncialis* GRÉV., t. 98.

Fruktkroppen n. seg, rak, styf, aftrubbad, hvitblek.

Torra örtstjelkar, m. r. Skand.

Flockvis växande, fullkomligt enkel, fylld, glatt, böjd, nedtill  
afsmalnande, 2—3 cm. hög. — *Clavaria obtusa* PERS. Myc.

\*\* Smärre på och bland förmultnande örter och blad,  
sällan gren. af mindre buskar, växande arter. Fruktkroppen  
vanl. enkel, klubblik eller trind.

A. Fruktkroppen sittande eller nedtill afsmalnande till  
en med klubban sammanflytande fot. — *Pistillaria* FR.

41. *Cl. micans* PERS. HOFFM. Fl. Germ., t. 7, f. 2.

Fruktkroppen skimrande rosenröd, omvänt äggformig.

Torra örter, synnerl. gråbo och tistel. 6, 7. Ryssl.  
(Estland); Fin. (Mustiala, Merimasku); Skand.

Flockvis växande, aftrubbad, glatt, af sporerna n. mjölig, ned-  
till afsmalnande till en m. kort, ljusare, hvitaktig fot, omkr. 2 mm.  
hög; sporerna äggrundt elliptiska, 9—10 mmm. långa, 5—6 mmm.  
tjocka. — *Clavaria Acrosporum* HOFFM.; *Stilbum* PERS.; *Sclerotium*  
*laetum* EHRENE.

Var. *Sedi* KARST.

Mycket mindre (klubban 0,2 mm. lång, 0,1 mm. tjock;  
foten 0,1 mm. lång).

Torra stjelkar af *Sedum acre*, m. r. 9. Finl. (Mustiala).

42. *Cl. culmigena* (FR.) KARST. FR. i Mont. Ann.

Sc. nat., 1836, t. 12, f. 2.

Fruktkroppen glasklar, genomskinlig.

Torra grässtrån, r. 5—7. Finl. (Mustiala, Åbo, Jakob-  
stad); Skand.

Fruktkroppen äggrundt klubblik, trubbig, med m. kort, men tydlig fot, mjuk, vid torkning hårdnande, omkr. 1,5 mm. hög; sporrerna n. spolförmiga, färglösa, 4—6 mm. långa, 2 mm. tjocka. — *Pistillaria* Fr.

43. *Cl. qvisqviliaris* (Fr.) Karst. Sow., t. 334, f. 1.

Fruktkroppen vanl. hoptryckt, vid basen afsmalnande, glatt, hvitaktig.

Torra stamblad af *Pteris aquilina*, teml. r. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Flockvis växande, mjuk, torr styf, upptill tilltjocknande, trubbig, stundom-plattad och tvåklufven, 7—10 mm. hög. — *Clavaria obtusa* Sow.; *Pistillaria* Fr.

Var. *inflata* Karst.

Klubban uppsvälld, på längden färad.

Torra stjelkar af mjölkört. Finl. (Södra Finl.)

44. *Cl. ovata* Pers. Sow., t. 276.

Fruktkroppen snöhvít, omvänt äggformig, ihålig, med kort, genomskinlig, glatt fot.

Vissn. blad af alm och Rubusarter, r. 8—10. Ryssl.; Skand.

Flockvis växande, vanl. hoptryckt, 4—8 mm. hög. Skild från *Typhula ovata* genom sin ihåliga klubba och saknaden af Sklerotium.

45. *Cl. diaphana* Schum. Fl. Dan., t. 1783, f. 1.

Fruktkroppen från en lökligt uppsvälld bas uppåt afsmalnande, hvít, nedtill gulaktig.

Multn. bok- och björklöf. 10. Ryssl. (St Petersburg).

Spridd, genomskinlig, i torrt tillstånd krökt, 3—5 mm. hög. — *Pistillaria* Fr.

46. *Cl. rosella* (Fr.) Karst.

Fruktkroppen nållik, rosenröd.

Nedfallna blad af äppleträd. 2. Skand.

Fruktkroppen glatt, vid basen genomskinlig, 1—2 mm. hög.

— *Pistillaria* FR.

47. *Cl. pusilla* PERS.

Fruktkroppen jemntjock, hvit.

Multn. björklöf. Finl. (Mustiala); Skand.

Flockvis växande, m. liten (omkr. 2 mm. hög), glatt, slät, utan särskild fot. Troligen en outvecklad form af *Clavaria nivea*. — *Pistillaria* FR.

48. *Cl. fruticum* KARST. (N. sp.).

Fruktkroppen hvit eller hvitaktig, torr gulaktig, vanl. klubblik, nedåt afsmalnande till en teml. lång, trådlik fot.

Förmultnade grenar af *Rosa pimpinellifolia*. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen glatt, 2—4 mm. hög; klubban ofta böjd och cylindrisk; foten flerböjd, hvitaktig och n. genomskinlig; sporerna elliptiska, 6 mmm. långa och 3 mmm. tjocka.

49. *Cl. muscigena* KARST.

Fruktkroppen snöhvīt, n. jemntjock, utan tydligt skild fot.

På lefvande *Climacium dendroides* och *Leskea polyantha*. 7. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen enkel, seg, tät, aftrubbad, spänd, glatt, 1—2 cm. hög. Är möjligen en sklerotielös form af *Typhula muscicola*. — *Typhula* KARST.

50. *Cl. elegantula* KARST.

Klubban rosenröd, tappformig.

På Qvickrotens rötter och strån. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen enkel, klubblik; klubban trind, afsmalnande såväl upp- som nedåt, glatt, 2—4 mm. lång; foten trådlik, n. flerböjd, blek, n. genomskinlig, n. finhårig, 5—12 mm. lång; sporerna ägg-runda, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

B. Fruktkroppen nedåt afsmalnande till en från klubban genom en mer eller mindre tydlig afsats skild fot. Ut-

göra möjligen endast sklerotielösa former af *Typhulae leptorhizae* FR.

51. Cl. subfaicata KARST.

Fruktkroppen n. klubblik; klubban trind, skärformigt krökt, blek, torr hvit; foten m. kort.

Döda stjelkar af *Epilobium angustifolium*. 10. Finl. (Mustiala).

Klubban jemntjock, smal, ofta grenig, vid torkning vanl. gulnande; foten färglös, torr hvit; sporerne elliptiska, 6—8 mm. långa, 3—4 mm. tjocka. — *Typhula* KARST.

52. Cl. candidula KARST.

Fruktkroppen snöhvīt, klubblik; klubban omvänt ägg-rund; foten glatt, kort.

Förmultn. vide- och björklöf. Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Klubban afrubbad, foten tydligt skild. Mycket liten, närmast beslägtad med *Clavaria Grevillei* (FR.). Möjligen en sklerotielös form af *Typhula ovata*. — *Typhula candida* FR.

53. Cl. Todei (FR.) KARST.

Fruktkroppen klubblik; klubban jemntjock, ljusgul; foten hårfin, hvit.

Förmultn. blad af *Pteris aquilina*. Skand.

Fruktkroppen enkel, glatt. — *Typhula* FR.

54. Cl. ramentacea (FR.) KARST.

Foten hårfin, grenig.

Skogstrakt., på koexkrementer. Skand.

Fruktkroppen klubblik; klubban cylindrisk, hvit, glatt; foten nedfallande, blek, glatt. — *Typhula* FR.

55. Cl. filiformis BULL., t. 448, f. 1.

Foten n. grenig, nedfallande, dadelbrun.



Förmultn. löf. 8, 9. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Fruktkroppen klubblik; klubban glatt, hvitaktig. — *Typhula* FR.

56. Cl.? *gracilis* (BERK.) KARST.

Fruktkroppen enkel eller gaffelgrenig, blek, besatt med fina borst.

Multn. löf. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen klubblik, 1 mm. hög; klubban spetsig, af sporerne stoftbeströdd; foten genomskinlig, glatt, m. kort; sporerne klotrunda, 8—10 mmm. i diam. — *Typhula* BERK.

### 3. *Typhula* (Fr.) Karst.

1. *T. sclerotioides* (De C.) KARST.

Fruktkroppen fast, klubblik, först rödbrunaktig, sedan kastanjebrun, utväxande från ett af ett stråligt mycelium omspunnet sklerotium.

Torra stjelkar af *Gentiana purpurea*. Skand. (Norge).

Klubban aflång, aftrubbad, nedåt afsmalnande till en sammanflytande fot. Ofta förväxlad med *Typhula Friesii* KARST. (= *T. sclerotioides* FR.). — *Clavaria* De C.; *Pistillaria* FR.; *Scleroglossum Acrosporum* PERS. Ch. comm.

2. *T. juncea* (ALB. & SCHW.) KARST. Fl. Dan., t. 1287.

Fruktkroppen trådlik, slak, n. pipig, i början blek, sedan rödbrunaktig, med fintrådig, krypande rot.

Löfhögar, h. o. d. 9—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen smal, spetsig, glatt, 6—15 cm. hög; sklerotiet upprätt, i början trindt, mjukt och hvitaktigt, sedan platttryckt, omvänt äggrundt, hårdnadt, smårynligt och gul- eller brunaktigt; sporerne omkr. 2 mmm. långa och 0,5 mmm. tjocka. — *Clavaria triuncialis* β *juncea* ALB. & SCHW.; *Cl. hirta* Fl. Dan.; *Cl. juncea* FR.; *Sclerotium complanatum* TOD. (*mycelium*). THUEM. Mycoth. univ. 1309. Rab. Fung. eur. II, 418.

3. *T. phacorrhiza* (REICH.) FR. SOW., t. 233.

Fruktkroppen trådlik, blek, nedtill brunaktig.

Bland förmultn. löf. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen enkel, långsträckt, glatt; sklerotiet cirkelrundt, platttryckt, vanl. platt, först blekt, sedan brunt eller svartaktigt. Fruktkroppen m. lik föregående. — *Clavaria* REICH.; *Typhula erythropus* SCHNIZL. i STURM. DEUTSCHL. Flor. 31, t. 12; *Sclerotium scutellatum* ALB. & SCHW. Rab. Fung. eur. II, 239.

4. *T. incarnata* LASCH. GREV., t. 93.

Upp till blekt kötttröd, nedtill sträfluden.

Löfhögar, r. Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen enkel, trådlik, trind, hvitaktig, nedåt afsmalnande till en sammanflytande, sträfluden fot; sklerotiet platttryckt, brunt. Nära förvänt med *T. phacorrhiza*. — *Clavaria phacorrhiza* GREV.

5. *T. erythropus* (PERS.) FR. GREV., t. 43.

Klubban glatt, vitt; foten svartröd.

Förmultn. löf, a. 9, 10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, klubblik; klubban jemnsmal, trind, omkr. 4 mm. lång; foten trådlik, 1—2 cm. hög; sklerotiet platttryckt, smårynkigt, svartaktigt; sporerne aflånga, 4—6 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Clavaria* PERS.; *Cl. gyrans* BOLT., *Sclerotium crustuliniforme* DESM. (enl. De Bary).

6. *T. Friesii* KARST.

Fruktkroppen köttig, smalt syllik, hvitaktig, med åldern samt vid torkning gulnande, nedtill afsmalnande.

Torra örtstjekar. 7—8. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen enkel, spetsig, glatt, 1—2 cm. hög; sklerotiet rundadt, ofta oregelbundet, stundom sammanflytande, gulbrunt, slutl. svartbrunt; sporerne elliptiska eller aflånga, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Phacorrhiza sclerotoides* PERS. Myc. eur.; *Typhula* FR.

7. *T. gyrans* (BATSCH.) FR. BATSCH., t. 164.

Hvit; foten småluden.

Förmultnade blad. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen enkel, klubblik, m. smal och spenslig, n. cylindrisk; foten smal; sklerotiet rundadt, blekt, äldre brunaktigt. — *Clavaria* BATSCH.; *Sclerotium complanatum* TOD. (enl. Fries).?

7. *T. variabilis* RIESS. QUÉL. i BULL. Soc. Bot. Franc., 1877, t. 6, f. 2.

Fruktkroppen grå, grön eller gråaktig; sklerotiet klotformigt, svart, rynkigt.

Bland förmultn. löf och stielk. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppsn enkel, klubblik, eller grenig; klubban trind, pipig, äldre strimmig; foten trådlik, n. genomskinlig, nedtill luden. Sklerotierna allmänna, men frukten ytterst sällsynt. — *Typhula semen* QUÉL.; *Sclerotium semen* TOD.

8. *T. ovata* KARST.

Fruktkroppen snöhvīt, klubblik, glatt; klubban tät, omvänt äggformig; sklerotiet frambrytande, linsformigt, i början blekbrunt, sedan dadelbrunt, slutl. svartaktigt.

Torra aspblad. 10. Finl. (Helsingfors, Mustiala, Jakobstad).

Fruktkroppen 1,5—5 mm. hög; foten kort, glatt; sporerna elliptiska, 7—8 mmm. långa, 3,5 mmm. tjocka; sklerotiet slutl. fritt, skrynkligt, inuti hvitt- och svartpunkteradt, 2—5 mmm. i diam.

9. *T. graminum* KARST.

Hvit; klubban tapplik; foten tydligt skild; sklerotiet aflångt klotformigt, brandgult.

Vissnade blad af åtskilliga gräs. Finl.; Skand.

Fruktkroppen klubblik, liten, omkr. 1 mm. lång; foten hårs-  
smal, n. glatt, m. lång (omkr. 5 mm.). Tagen med frukt vid Mustiala i Okt. 1867; sklerotierna öfverallt allmänna. En större form häraf

är anträffad vid Mustiala på *Polystichum spinulosum*. — *Sclerotium fulvum* Fr.

#### 10. *T. caricina* KARST.

Hvit; klubban aflångt äggformig; sklerotiet inväxt, blekt, slutl. gulaktigt.

Förmultn. blad af *Carex*arter. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen klubblik; klubban vit, omkr. 1 mm. hög; foten tydligt skild, hvitaktig, n. genomskinlig, i torr väderlek vit, n. filtluden, omkr. 4 mm. lång; sklerotiet cirkelformigt, plattadt, 0,5—1 mm. bred.

### 4. *Pterula* Fr.

#### 1. *Pt. multifida* Fr.

Fruktkroppen m. förgrenad, först blekhvit, sedan smutsigt gulrödaktig; grenarne smalspetsiga.

Förmultn. granqvistar. Finl. (Tammerfors?); Skand. (Upsala).

Fruktkroppen slak, teml. seg, 3—6 cm. hög; grenarne talrika, spända, tätt närstående, hårskala.

### 5. *Clavariella* Karst.

\* På marken växande arter.

† Fruktkroppen ockragul, sämskfärgad eller kanelbrun.

#### 1. *Cl. aurea* (SCHAEFF.) KARST. SCHAEFF., t. 287.

Fruktkroppen m. grenig; bålen tjock, blekaktig; grenarne grofva, gula.

Barrskog. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Tammela, Åbo); Skand.

Fruktkroppen elastisk, mjuk, 8—15 cm. hög; grenarne tjocka, styfva, raka, klynnedelta, trinda, afrubbade, n. tandade; sporerne aflånga, 8—11 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka. För sin bittra smak och seghet till föda otjenlig. — *Clavaria* SCHAEFF., Fr.; *Cl. flavescens* SCHAEFF., t. 285; *Cl. coralloides* BULL., t. 222; *Cl. formosa* KROMBH., t. 53, f. 7. Exs. 251.

2. *Cl. formosa* (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen m. grenig; bålen tjock, hvitaktig; grenarne långsträckta, rosenröda, med orangegul anstrykning; smågrenarne gulaktiga; sporerna aflånga, ockragula, prickiga, 16—18 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka.

Blandskog., m. r. 7—9. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand.

Fruktkroppen elastisk, 8—12 cm. hög; bålen n. bukig, uppstigande, 2—3 cm. tjock; smågrenarne aftrubbade. — *Clavaria* PERS., FR.; *Cl. flava* HARZ., t. 7, f. inf.

3. *Cl. spinuosa* (PERS.) KARST. PERS. Obs. t. 3, f. 1.

Bålen teml. tjock, blek; grenarne afsmalnande, n. kanelbruna.

Löfskog. m. r. 8, 9. Finl. (Messuby); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, upprätt; bålen glatt, kort, tjock (omkr. 3 cm.); grenarne tätt närstående, spända, de laterala uppstigande, än korta och aftrubbade, än långsträckta och spetsiga, enfärgade. — *Clavaria* PERS., FR.

\* *Cl. eumorpha* KARST.

Fruktkroppen longitudinelt rynkig, blekt ockragul; bålen långsträckt, smal.

Barrskog., på skugg., mossbev. st. 8, 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen 6—9 cm. hög; bålen omkr. 3 cm. hög och 5 mm. tjock; sporerna elliptiska, ockragula, prickiga, omkr. 7 mmm. långa och 4 mmm. tjocka.

4. *Cl. abietina* (PERS.) KARST. Fl. Dan., t. 2030, f. 2.

Ockragul; bålen hvitluden; grenarne, synnerligen i torr väderlek, längsefter fåradt skrynkliga; smågrenarne spetsiga.

Granskog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen m. grenig, smutsigt ockragul, 6—10 cm. hög; bålen kort, teml. tjock (omkr. 9 mm.); grenarne tätt närstående,

trinda; smågrenarne spända, raka, uppåt jemnt afsmalnande, spetsiga; sporerna u. elliptiska, 7—10 mmm. långa, 4—6 mmm. tjocka. Smaken bitter, n. skarp. — *Clavaria* PERS., FR. Exs. 437.

### 5. *Cl. corrugata* KARST.

Fruktkroppen skrynklig, ockragul; bålen smal, glatt.

Blandskog, på sandjord, m. r. 8. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen ganska grenig, teml. spenslig, 1—3 cm. hög; bålen m. kort, sällan vid basen hvitluden; grenarne ojemnt klynnedelda eller kransgreniga, upptill vidgade, tätt närstående, convergerande, spetsiga; sporerna omkr. 6 mmm. långa och 4 mmm. tjocka. Utgör en mellanform emellan föreg. och efterfölj. — *Clavaria* KARST.

### 6. *Cl. flaccida* (FR.) KARST.

Fruktkroppen slak, ockragul; bålen smal; grenarne släta.

Bland barr. 9—11. Finl.; Skand.

Fruktkroppen ganska grenig, spenslig, 1—6 cm. hög; bålen glatt, sällan vid basen hvitluden, m. kort, omkr. 2 mm. tjock; grenarne tätt närstående, olika, convergerande, spetsiga; sporerna rundadt elliptiska, 4—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. — *Clavaria* FR. Exs. 918.

### Var. *dendroides* KARST.

Grönaktig; bålen längre än hos hufvudform.

Barrskog. 8. Finl. (Mustiala).

### 7. *Cl. grisea* (PERS.) KARST.

Bålen hvitaktig; grenarne vanl. skrynkliga, gråaktiga, vanl. med dragning i sotbrunt.

Bokskog., m. r. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand.

Fast, 10—12 cm. hög; bålen tjock, upprätt, 3 cm. tjock; grenarne uppåt afsmalnande, olikformiga, aftrubbade; sporerna mörkt rödbruna. — *Clavaria* PERS

### 8. *Cl. fennica* KARST.

Bålen lilafärgad, vid basen vit; grenarne längsefter skrynkliga, gulaktigt sotbruna.

Granskog., m. r. Finl. (Mustiala).

Bålen tjock; grenarne n. likformiga, aftrubbade; sporerna n. elliptiska, mörkt ockragula, 8 mmm. långa, 4 mmm. tjocka.

9. *Cl. svecica* (FR.) KARST.

Blekt köttröd, äldre blekt sämskfärgad; bålen filtluden; grenarne släta.

Barrskog., 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Mjuk, m. grenig, bask, 8—12 cm. hög; bålen teml. tjock; grenarne åtskilda, upprätta, kantiga, uppåt tilltjocknande, kransgreniga; smågrenarne n. korta, spetsiga; sporerna sferiska, ockragula, 6 mmm. i diam. — *Clavaria* FR.

10. *Cl. condensata* (FR.) KARST.

Fruktkroppen m. grenig, glatt, sämskfärgad eller rödbrunaktig, utan bål; grenarne styfva, raka, tätt närstående, parallela, i spetsen gula.

Lund., r. Skand.

Fruktkroppen m. tätt tufvad, 7—10 cm. hög; grenarne släta, jemntoppade, i spetsen, 2—3-tandade; myceliet hvitt, hinnaktigt; sporerna elliptiska, ockragula, 9 mmm. långa (enl. Quélet). — *Clavaria* FR.

11. *Cl. cristata* (PERS.) KARST. FR: Sv. Sv., t. 92, f. 1—3 — Fransad Fingersvamp.

Fruktkroppen hvit; grenarne upptill utvidgade och i spetsen delade, liksom fransade.

Skog., på fukt. st. 8, 9. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Tammela, Åbo); Skand.

Fruktkroppen seg, slät, fylld, 3—7 cm. hög; sporerna ovala, hvita, med dragning i ockragult, 5—7 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Vanl. spridd, sällan tufvad. I hög grad föränderlig. — *Clavaria* PERS.; *Cl. albida* SCHAEFF., t. 170; *Cl. fallax* PERS. OOMM.; *Ramaria* HOLMSK.

**Var. fimbriata PERS.**

Snöhvít; bålen smal, vid basen vanl. luden, lång (9—12 cm.); grenarne vanl. platttryckta, långsträckta; smågrenarne tätt närstående, i spetsen hår- eller borstbräddade.

Barrskog. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

\* **Cl. trichopus (PERS.) KARST.**

Bålen långsträckt, nedtill sträfluden; grenarne gaffel- eller handdelade.

Skogstr. Ryssl. (Estland); Finl.; Skand.

Fruktkroppen snöhvít, högväxt; grenarne vanl. platttryckta och n. aftrubbade, teml. tjocka.

**12. Cl. gracilis (PERS.) KARST.**

Fruktkroppen hvitblek, n. slak; bålen smal.

Barrskog., bland mossor. 8—10. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen spenslig, m. grenig, glatt, 3—6 cm. hög; bålen bar, 2—5 mm. hög, och omkr. 2 mm. tjock; grenarne spända, likformiga, släta, ojemnt två- eller tregrenade; sporerna elliptiska, ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Lukten behaglig, liknande den af anis, men svag. — *Clavaria* PERS., FR.

**13. Cl. stricta (PERS.) KARST. PERS. COMM., t. 4, f. 1.**

Blekt gul, vid tryckning brunaktig; bålen teml. tjock.

Gamla stubb. och stamm. af löfträd, helst bok och asp, r. 8—10. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen fast, m. grenig; bålen uppstigande, omkr. 7 mm. lång och tjock; grenarne spända, tätt närstående, tilltryckta, spetsiga; sporerna kanelbruna, omkr. 6 mmm. långa och 3—4 mmm. tjocka. — *Clavaria* PERS., FR.

**14. Cl. apiculata (FR.) KARST.**

Rödbrunt ockragul; smågrenarne grönaktiga.

Murkna granstubb. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.



Fruktkroppen m. grenig, rödbrunaktig, torr n. sämskfärgad, 3—6 cm. hög; bålen teml. tjock, grenig; grenarne tätt närstående, krans- och gaffelgreniga; smågrenarne oliklånga, släta, spända, täta, vanl. grönaaktiga; sporerne elliptiska, 8—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Smaken bitter. — *Clavaria* FR.

15. *Cl. dendroidea* (FR.) KARST.

Svartaktigt rostbrun; bålen betäckt af ett tätt, hvitt ludd; grenarne af andra ordningen vanl. tredelade, spetsiga, gula.

Barrskog., på högar af barr och qvistar, m. r. 10. Skand. (Upsala).

Fruktkroppen 9—10 cm. hög; bålen nedtill odelad, tjock, omkr. 3 cm. hög, upptill förgrenad; grenarne af första ordningen få, teml. tjocka, af andra ordningen talrika, tätt närstående, i spetsen smala, vanl. treklufna; sporerne först ockragula, sedan rostfärgade. — *Clavaria* FR.

16. *Cl. crispula* (FR.) KARST. BULL., t. 358, f. 1, a, b.

I början sämskfärgad, sedan ockragul; grenarne flerböjda; smågrenarne utböjda.

Trädstamm., nära marken, bland mossor. 7—10. Ryssl. (St Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, slak, 3—10 cm. hög; bålen smal, vid basen trådig eller ullig; grenarne tätt närstående, mångklufna; smågrenarne spetsade; sporerne kanellbruna, omkr. 5 mmm. långa och 3 mmm. tjocka. — *Clavaria* FR.; *Cl. muscigena* SCHUM.; *Cl. canaliculata* EHRENB.

\* *Cl. soluta* KARST.

I början hvitaktig, sedan rödbrunaktig; grenarne med längslöpande rynkor, aftrubbade.

Torra granqvistar och kottar. 10, 11. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen m. grenig, 3—4 cm. hög; bålen smal, vanl. bar, öfvergående i en trådlik rotväfnad; grenarne oregelbundet förgrenade, utböjda; sporerne klotrunda, omkr. 2 mmm. i diam.

17. *Cl. byssiseda* (PERS.) KARST. PERS. COMM., t. 3, f. 7.

Fruktkroppen först luden, hvit eller blek, sedan glatt, blekt rödbrunaktig, öfvergående i en bomullsartad eller bladlikt tågig, krypande rotväfnad.

Förmultn. stamm. och ved af ek, bok och björk, r. 8—10. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Runsala); Skand.

Fruktkroppen uppstigande; grenarne få, divergerande; sporerne äggrunda, fintaggiga, gula, 8 mmm. långa (enligt Quélet). — *Clavaria* PERS., FR.

---

## Fam. VI. Tremelleae. — Gelésvampar.

(Tremellodon Pers. se pag. 95).

### I. Auricularia Bull.

#### 1. *Aur. mesenterica* (DICKS.) PERS. BULL., t. 290.

Hatten helbräddad, brungrå; fruktlagret brunviolett.

Stamm. och ved af löfträd, synnerligen ek. Skand.

Hatten först skorplikt utbredd, sedan utböjd, öron- eller mussel-formig, luden, med bälten, 5 cm. — 1 dm.; fruktlagret ådrigt veckadt, geléartadt; sporerne hvita, 6 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. — *Helvella* DICKS.; *Auricularia tremelloides* BULL.; *Aur. corrugata* Sow., t. 290; *Thelephora mesenterica* PERS.

#### 2. *Aur. lobata* SOMM. i Magaz. Nat. Vidensk. 1827.

Hatten flikig, vitaktigt brandgul; fruktlagret brandgulaktigt blekblått.

Bark af löfträd, synnerligen ask. Skand.

Hatten utbredd och utböjd, med omvexlande ludna och glatta bälten; fruktlagret nätådrigt. Mycket lik föreg. art.

### 2. Calocera Fr.

\* Fruktkroppen grenig.

#### 1. *C. viscosa* (PERS.) FR. SCHAEFF., t. 174.

Fruktkroppen guldgul eller äggul, med rotlik förlängning.

Barrskog., på murken ved af barrträd, a. 7—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen mer eller mindre grenig, seg, slät, glatt, klibbig; grenarne och smågrenarne styfva, klynnedilda, ända till 6 cm. höga; sporerne hvita, under mikr. färglösa, elliptiskt aflånga, vanl. böjda,

8—10 mm. långa, omkr. 4 mm. tjocka. — *Clavaria* PERS. COMM., t. 1, f. 5.

2. *C. palmata* (SCHUM.) FR.

Fruktkroppen segt geléartad, orangegul, upptill utvidgad.

Ekved, r. Skand.

Fruktkroppen platttryckt; grenarne n. trinda, utböjda, aftrubade. — *Tremella* SCHUM.

3. *C. furcata* FR. Fl. Dan., t. 1305, f. 1.

Fruktkroppen mjuk, vid basen försedd med en ullik rotväfnad, gul.

Barrträdstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen grenig, slät, trind, med spetsiga grenar, 1—2 cm. hög; sporerne elliptiskt aflånga, vanl. böjda, 8—10 mm. långa, 4—5 mm. tjocka.

\*\* Fruktkroppen tufvig.

4. *C. cornea* (BATSCH.) FR. Fl. Dan., t. 1305, f. 2.

Fruktkroppen orangegul, tufvig, med korta, syllika, vid basen sammanväxta klubbor.

Löfträdstamm., a. 7—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen nedtill rotlikt förlängd, glatt, klibbig, 5—10 mm. hög. — *Clavaria* BATSCH.; *Cl. aculeiformis* BULL., t. 463, f. 4.

5. *C. stricta* FR. BON. HANDB., f. 255.

Fruktkroppen jemntjock, långsträckt, gul.

Barrskog., på stubb., m. r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, torr slät, med afstympad samt af ett fint, hvitt ludd omgifven bas, 2—3 cm. hög. — *Clavaria fasciculata* BON.

Var. *epiphylla* FR.

Fruktkroppen med bar bas och afstympad rot, 6—9 cm hög.

Bland barr, r. Skand.

6. *C. striata* (HOFFM.) FR. HOFFM. Fl. Germ, t. 7, f. 1.

Fruktkroppen lancettlik, gul, torr strimmig.

Trädstubb., r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, seg, spetsig. Vanl. förvexlad med

*C. cornea*. — *Clavaria* HOFFM.

7. *C. glossoides* (PERS.) FR.

Fruktkroppen klubblik, ljusgul; klubban upptill tilltjocknad.

Ekstubb., r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, n. geléartad; klubban trubbig, hoptryckt; foten trind; sporerne elliptiska, punkterade, 12 mmm. långa (enligt Quélet). — *Clavaria* PERS.

8. *C. gracillima* WEINM.

Fruktkroppen spetsig, hvit, i toppen gulaktig.

Ruttet trä, m. r. 7—9. Ryssl. (Tosna); Finl. (Tammela).

Fruktkroppen enkel, ofta i toppen inskuren, ensam, mjuk, seg, torr hornartad och skrufvriden, utan särskild fot, 0,5—1 cm. hög; sporerne elliptiska, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka.

9. *C. unicolor* FR.

Fruktkroppen klubblik, mörkt köttfärgad.

Förmultn. tickor och hudsvampar, m. r. 10. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen köttigt geléartad, seg; klubban n. rundad, omkr. 2 mm. hög. — *Tremella* FR. Syst. myc.

### 3. *Guepinia* Fr.

1. *G. helvelloides* (De C.) FR. QUÉL., t. 20, f. 4.

Fruktkroppen upprätt, vanl. tratt- eller spadlik samt nedåt afsmalnande till en mer eller mindre långsträckt fot, först rosenröd, sedan orangegul.

Skog., på fuktig jord. 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen mångformig, på mångfaldigt sätt vriden och fligig, äldre rödbrunaktig; sporena elliptiska, vanl. lindrigt böjda, 10 mmm. långa, 4—7 mmm. tjocka. — *Tremella* De C.; *Tr. rufa* JACQV.

## 2. *G.?* *cyphella* Fr.

Fruktkroppen skällik, utvändigt luden, vitblek.

Ruttet träd. 6. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen gelatinös, sittande, först klotrund, sedan plattad, med i början inrullad, sedan uppböjd och stundom inskuren kant, äldre vanl. oregelbunden, 2—5 cm. bred; fruktlagret skrynkligt, brunaktigt. — *Cyphella* Friesii WEINM.

# 4. *Tremella* (Dill.) Fr.

\* Fruktkroppen brosklikt geléartad, delad i bladlika flikar, bar.

## 1. *Tr. fimbriata* PERS. BULL., t. 272.

Fruktkroppen upprätt, rynkad, svartaktigt olivfärgad, med vågigt fransiga flikar.

Nedfallna grenar, företrädesvis af al, r. 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvig, sammansatt af flere, upprätta, sega, veka, särdeles på undre sidan m. rynkiga, i kanten inskurna och vågiga flikar, svartaktig, med dragning i oliv- eller sotbrunt. Tufvorna 6—9 cm. höga och breda. Var. violett vinröd (*Tr. tinctoria* Pers.) eller n. purpurrod (*Tr. undulata* Hoffm.). — *Tremella verticalis* BULL.

## 2. *Tr. frondosa* FR. BULL., t. 499, f. T.

Fruktkroppen slät, blekt gulaktig.

Gamla ekstockar, m. r. Vint. Skand.

Fruktkroppen tufvis växande, upprätt eller horisontel, vid basen veckad, med vågiga och vindade flikar. Är den största inom släktet, nästan tre gånger större än *Tr. foliacea*.

### 3. *Tr. nigrescens* FR.

Fruktkroppen svartaktig, sammansatt af hela, tegel-lagda flikar.

Rönnstamm., m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen tufvig, köttig, mjuk, slät, glanslös.

### 4. *Tr. foliacea* PERS. BULL., t. 406, f. A. a.

Fruktkroppen kanelbrunt köttfärgad.

Gamla stamm. och grenar af barr- och löfträd, a. 9—12.

Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvis växande, sammansatt af släta, vågiga, tunna, mjuka, vid basen veckade, 3—6 cm. höga och breda flikar. — *Tremella ferruginea* Engl. Bot., t. 1452.

Var. *violascens* ALB. & SCHW.

Mindre, tjockare, purpurfärgadt violett, i kanten hvitaktig.

### 5. *Tr. lutescens* PERS. Icon. et descr., t. 8, f. 9.

Fruktkroppen m. mjuk, först hvitaktig, sedan gulaktig, sammansatt af vågigt vindade flikar.

Nedfallna grenar af löfträd, r. Höst—vår. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvig, 1,5—3 cm. bred och hög, med odelade, bara flikar.

\*\* Fruktkroppen i början fast, kompakt, sedan köttig, mjuk, vanl. af sporerna mjölig.

### 6. *Tr. mesenterica* RETZ. BULL., t. 174.

Fruktkroppen vindad, orangegul.

Vissnade stamm. och qvistar af löfträd, synnerligen björk, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, uppstigande, af mångfaldig form, vågigt veckad, slutl. af sporerna mjölig; sporerna rundadt elliptiska, 6—8 mm. i diam. — *Tremella chrysocoma* BULL.

7. *Tr. intumescens* Engl. Bot., t. 1870.

Fruktkroppen mörkbrun, vid torkning svartnande, med otydliga papiller.

Vissnade stamm. och grenar af löfträd, synnerligen björk, r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. tufvad, rundad, gytttrad, mjuk, slutl. veckad och fikig. Fullkomligt utbildad liksom sammansatt af talrika, rundade, köttiga, mjuka, skrufvridna, glänsande flikar.

8. *Tr. albida* HUDS. Engl. Bot., t. 2117.

Fruktkroppen hvitaktig, stoftbeströdd.

Vissnade grenar af löfträd, synnerligen ask, r. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen seg, utbredd eller rundad, uppstigande, vågig, vanl. ringlad, torr brunaktig, 3—10 cm. i diam.; sporerne 10—13 mmm. långa, 4—5 mmm, tjocka — *Tremella cerebrina alba* BULL., t. 386, f. A.; *Tr. hyalina* PERS. Myc. eur.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, plattad.

9. *Tr. elegans* FR.

Fruktkroppen utbredd, orangegul, i omkretsen hvitullig.

Björkbark, m. r. Höst—vår. Ryssl. (Kamtschatka, Černigow, S:t Petersburg).

Fruktkroppen fast, tilltryckt, slät, slutl. veckad, inuti hvitaktig, af sporerne stoftbeströdd, 3—15 cm. bred. — *Tremella aurantia* WEINM.

\*\*\* Fruktkroppen frambrytande, liten.

10. *Tr. violacea* RELH. TUL., t. 12, f. 3—12.

Fruktkroppen veckad, violett, vid torkning svartnande.

Äpple- och päronträdet's stamm., m. r. Höst, vint. Ryssl. (Gatschina); Skand.

Fruktkroppen frambrytande, kompakt, hoptryckt. — *Dacrymyces* FR.



## 11. *Tr. indecorata* SOMM.

Fruktkroppen veckad, först smutsigt gulblå eller olivfärgad, sedan brunaktig, torr svartbrun.

Vissnade grenar af vide och asp. Ryssl. (Estland); Skand. (Lappmarken).

Fruktkroppen frambrytande, rundad, konvex, slutl. veckad, sammansatt af flere, sammanväxta flikar, matt, liten.

## 12. *Tr. juniperina* KARST.

Fruktkroppen gulblek, vanl. vågigt veckad.

Vissnade grenar af en. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen frambrytande, n. rund; sporerna klotrunda.

# 5. *Exidia* Fr.

## 1. *Ex. glaucopallida* KARST.

Fruktkroppen omvänt kägelformig, blekt grågrön, smårynkelig, med slät. disk.

Förmultn. alstubb. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen darrande, omkr. 8 cm. hög och bred, med tvär, plattadt kullrig disk och n. hvass kant; sporerna elliptiska, färglösa, 6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka.

## 2. *Ex. truncata* Fr.

Fruktkroppen undertill sträfprikelig, med tvär, platt, svart disk.

Torra lindgren., r. Vint. Finl. (Merimasku); Skand.

Fruktkroppen m. mjuk, gelatinös, elastisk, yek, öronformig, i väta uppsvälld, torr hinnaktig, 2—3 cm. bred och hög med glandelprickig, glänsande, slutl. med hålor fullsatt disk, smånaggad kant och m. kort fot; sporerna aflånga, böjda, n. färglösa, 14—16 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

## 3. *Ex. recisa* (DITM.) Fr. DITM., t. 13.

Fruktkroppen först umbrabrun, sedan svartaktig. undertill sträfprikelig, med tvär, n. platt, ådrig disk och m. kort, sned, excentrisk fot.

Döda stamm. och gren. af vide, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen m. mjuk, gelatinös, slak, öronformig, i väta uppsvälld, torr hinnaktig, undertill rynkig, otydligt ådrig, matt, 1—3 cm. bred; sporerna cylindriska, böjda, 10—13 mm. långa, 2—3 mm. tjocka. — *Tremella* DITM.; *Tr. sagarum* RETZ.; *Tr. boletiformis* Engl. Bot., t. 1819; *Tr. salicum* PERS. Myc. eur.

4. *Ex. glandulosa* (BULL.) FR. HUSS. I, t. 42.

Fruktkroppen vanl. plattad, vågig, i början hvitaktigt grågrön, sedan svartaktig, undertill askgrå och vanl. n. fitluden.

Döda stamm. och grenar af löfträd, a. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Moskva, Lill-Ryssl., Estland, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fruktkroppen först cirkelrund, tilltryckt, veckad, sedan utbredd, tjock, vågig, torr hinnaktig och svart, besatt med kägelformiga papiller, 3—8 cm. bred; sporerna aflånga, böjda, färglösa 12—14 mm. långa, omkr. 5 mm. tjocka. — *Tremella* BULL.; *Tr. spiculosa* PERS. SYN.; *Tr. arborea* HUDS.; *Tr. atra* Fl. Dan., t. 884.

\* *Ex. strigosa* KARST.

Fruktkroppen undertill svart, glänsande och borsthårig. Torra hasselgrenar. 6. Finl. (Runsala).

\*\* *Ex. plicata* KLOTZSCH. t. 475.

Fruktkroppen glatt, med från midten strålformigt utlöpande veck.

Al- och björkstamm., m. r. Skand.

5. *Ex. saccharina* FR.

Fruktkroppen brandgult kanelfärgad, vindadt vågig.

Fällda barrträdsstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen knölig, än rundad, än förlängd eller utbredd, tjock, besatt med spridda papiller, 2—4 cm. bred.

### 6. *Ex. repanda* FR.

Fruktkroppen n. rund, slät, kanelfärgad, med dragning i köttrodt.

Vissnade björk- och algrenar, teml. a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tilltryckt, tjock, genomskinande, undertill fri och rynkig, med platt, slät, med små och m. trubbiga papiller besatt disk och naggadt krusig kant, omkr. 3 cm. bred; sporerne böjda, färglösa, 14—16 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka.

### 7. *Ex. impressa* (PERS.) FR.

Fruktkroppen n. musseleformig, svartaktigt brun.

Torra grenar, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen utplattad, intryckt, slät, matt, torr rynkig, mörkt rödbrun, omkr. 3 cm. bred. — *Tremella* PERS. Myc. eur.; *Tr. rubescens* EHRENB.

### 8. *Ex. pithya* FR.

Fruktkroppen svart, undertill rynkigt veckad och lifligt olivfärgad.

Döda tallgrenar. Höst, vint. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Fruktkroppen utbredd, platt, helbräddad, teml. tjock, slät, besatt med små papiller, undertill n. luden, 5—10 mmm. bred.

### \* *Friesiana* KARST.

Fruktkroppen vidt utbredd, undertill blekgrå, med olivfärgad anstrykning, glatt och slät.

Tall- och granbark. Höst—vår. Finl.

Fruktkroppen tunn, n. vågig, slät, svart, glänsande, med små, spridda papiller, 15—30 cm. bred, 2—4 mm. tjock; sporerne cylindriska, böjda, 16—18 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

## 6. Femsjonja Fr.

### 1. *F. luteoalba* Fr.

Fruktkroppen skålformig, luden, hvit, med guldgul disk. Björk- och ekbark, m. r. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen frambrytande, geléartad, med först kullrig sedan platt disk och rotlik förlängning. — *Exidia pezizaeformis* LÉV. in Ann. sc. nat., 1848, p. 127.

## 7. Naematelia Fr.

### 1. *N. encephala* (WILLD.) Fr.

Skrynkligt veckad, blek, med svag dragning i köttrodt.

Fällda tall- och granstamm. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra och mellersta Finl.); Skand.

Fruktkroppen n. sittande, vanl. rundad, ensam eller tufvig, fast, vid torkning öfvergående i rödbrunt, inuti hård och hvit, ända till 2 cm. i diam.; sporerne äggrunda, punkterade, 5—6 mm. långa — *Tremella* WILLD., QUÉL.

### 2. *N. rubiformis* Fr. CORD. Icon., I, f. 299.

Vindadt knölig, höggul.

Nedfallna grenar. Höst—vår. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen n. sittande, kretsformig. Mindre och mera nedtryckt än föreg.

### 3. *N. virescens* (SCHUM.) CORD. Icon., III, f. 90.

Nedtryckt, grönaktig.

Förmultn. ved, bjelkar. Höst—vår. Skand.

Fruktkroppen sittande, n. kretsformig, vindadt knölig eller knöligt veckad, stundom sammanflytande, liten. — *Tremella* SCHUM.; *Dacrymyces* Fr. Syst. myc.

## 8. *Hirneola* Fr.

1. *H. auricula* JUDAE. (LINN.) BERK. HUSS. I, t. 53.

Fruktkroppen öfverallt ådrigt veckad.

Stamm. af *Sambucus*. Höst, vint. Ryssl. (Estland);

Skand.

Fruktkroppen geléartad, sittande, konkav, vågböjd, tunn, svartaktig, undertill fitluden och grått olivfärgad, 8—15 cm. bred; sporrerna aflånga, n. böjda. Tufvad. — *Tremella* LINN.; *Peziza* BOLT., t. 107; *Auricularia sambucina* MART. Fl. Erl.; *Ecidia* FR. Syst. myc.

## 9. *Sebacina* Tul.

1. *S. caesia* (PERS.) TUL. PERS. Obs., t. 3, f. 6; NEES, f. 254.

Begränsad, grå eller blågrå; fruktlagret slätt, besatt med fina borst.

Sterila ljunghmark. Skand.

Utbredd, mjuk, m. tunn, sammanhängande, jemn och slät. —

*Thelephora* FR.

2. *S. incrustans* TUL. Fl. Dan., t. 1302.

Hvitaktig, i omkretsen likartad; fruktlagret betäckt af ett fint, stoftbestrodt ludd.

Beklädande hvarjehanda föremål. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, inkrusterande, köttigt vaxartad, hårdnande, mångformig, knölig eller stalaktitformig. — *Thelephora sebacea* PERS. SYN., FR.; *Th. sebacea et incrustans* PERS. Myc. cur.; *Merisma* PERS. CLAVAEF., t. 4, f. 4.

## 10. *Dacrymyces* Nees.

1. *D. deliquescens* (BULL.) DUB. BULL., t. 455, f. 3.

Fruktkroppen smutsgulaktig, urbleknande, slutl. skrufvriden och färglös.

Gamm. ved af barrträd, teml. a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början skålformig, slät, derpå kullrig, utan bestämd kant, torr gulbrun; sporerna aflånga, böjda, 4-celliga, 18—22 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. — *Tremella* BULL.; *Tr. lacrymalis* PERS. SYN.; *Dacrymyces tortus* FR. ELENCH.; *Calloria deliquescens* FR. Summ. Veg. Sc.; *Septocolla adpressa* BON.

## 2. D. stillatus NEES. f. 90.

Först höggul, sedan oföränderligt orangegul.

Ved och grenar af barrträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. rund, kullrig, slutl. veckad; sporerna svagt böjda, n. färglösa, 18—22 mmm. långa, 8 mmm. tjocka. — *Tremella abietina* PERS. Obs.; *Calloria* FR. Summ. Veg. Sc.

## 3. D. chrysocomus (BULL.) TUL. BULL., t. 376.

Fruktkroppen i början klotrund, sedan urgröpt, skålformig, ständigt slät, guldgul.

Gamm. ved af barrträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen kretsformig, i början utan bestämd kant, slutl. utplattad, glatt, torr n. hornartad, vågböjd, urgröpt, n. pomeransgul, med inrullad kant, 2—5 mm. bred; sporerna elliptiska, ljus gulaktiga, 20—28 mmm. långa, 9—11 mmm. tjocka. Flockvis växande. — *Peziza* BULL.; *P. aurea* PERS. Obs.; *P. subplana* SCHUM.; *Calloria chrysocoma* FR. Summ. Veg. Sc.

## 4. D. caesius SOMM.

Fruktkroppen kullrig, vindadt knölig, smutsigt mjölkhvit.

Ruttet träd, r. Ryssl. (Peryola); Finl. (Merimasku); Skand.

Fruktkroppen rund, äldre oregelbunden, i midten nedtryckt, vid torkning n. försvinnande.

## II. Ditiola Fr.

### 1. *D. radicata* (ALB. & SCHW.) FR. NEES, f. 161.

Fruktlagret först rött, sedan orangegult.

Förmultnande tallved, h. o. d. 10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början knölformig, n. sittande, blek, betäckt af ett hvitaktigt ludd, sedan skålformig, med tydlig fot; fruktskålen först rundad, nedtryckt, med tjock, uppsvälld kant, derpå platt eller kullrig, slutl. linsformig, 3—10 mm. bred; foten kort, tjock, ofta förgrenad, smutsigt hvit, hvitluden, än rak, än krökt, än trind, än hoptryckt, slät eller rynkig, vid basen omgifven af långa, i veden inträngande rottrådar, 2—15 cm. hög; fruktlagret i början tunnt och betäckt af ett hvitaktigt ludd, sedan bart, fast, slätt, slutl. gelatinöst, klibbigt, veckadt rynkigt eller knöligt; sporerne n. elliptiska, vanl. böjda eller oliksidiga, 1-, stundom 2-celliga, 8—12 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Växer i flockar och anträffas bäst utvecklad om våren. — *Helotium* ALB. & SCHW.; *Elvella lentiformis* SCOP.; *Leotia tuberculata* Fl. Dan., t. 1378, f. 2.

### 2. *D. sulcata* (TOD.) FR. TOD., t. 4, f. 34.

Fruktkroppen djupt fårad; fruktlagret brandgult.

Förmultn. videstamm., m. r. Vint. Skand. (Skåne).

Fruktskålen i kanten vågigt flikig; foten m. kort och tjock; för öfr. till sin historia öfverensstämmande med föreg. — *Tubercularia* TOD.

### 3. *D. conformis* KARST.

Fruktkroppen mjuk, skålformig, hvitluden; fruktlagret guldgult eller blekgult; sporerne 18—26 mmm. långa, 8—10 mmm. tjocka.

Nedfallna algrenar. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen med kort fot, stundom sittande, omkr. 1 cm. bred; fruktskålen platt; foten tjock, merendels 5 mm. lång; sporerne elliptiska, ljus gulaktiga, vanl. 2-mångcelliga. — *Femsjonia pezizaeformis* KARST. Myc. fenn.

## 12. *Ditangium* Karst.

1. *D. insigne* KARST. Fung. Fenn. exs. 656.

Fruktkropparne rödbruna eller köttröda; sporerna (spermatierna?, conidierna?) cylindriska, 7—11 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

Gamm. granbark. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkropparne i början aflånga och slutna, sedan öppna, n. klotrunda, med m. tunn och seg kant samt m. mjuk disk. — *Poriidea pityophila* GÖTTINGER.





## E. Fries' systematiska indelning af de europeiske Hattsvamparne.

### A. Agaricini.

I. *Agaricus*. Lamellerna hinnaktiga, mjuka, lätt klyfbara, hvasseggade, med flocköst, med hymenoforet sammanväxt mellanlager. Allmänna hyllet icke spindelväfslikt. Köttiga eller hinnaktiga, förruttnande svampar.

Ser. A. *Leucospori*. Sporerne hvita eller hvitaktiga.

† Foten central; hyllet tätt, tydligt.

1. *Amanita*. Hymenoforet skildt från foten; allmänna hyllet skildt från hattens öfverhud.

1. Med tydlig ring.

2. Utan ring.

II. *Lepiota*. Hymenoforet som hos föreg.; allmänna hyllet sammanväxt med hatten.

1. Hatten torr.

2. Hatten klibbig.

III. *Armillaria*. Hymenoforet sammanhängande med foten; foten försedd med ring.

1. Lamellerna urnupna (*Tricholomata subannulata*).

2. Lamellerna breda, nedlöpande (*Clitocybae annulatae*).

3. Lamellerna fastväxta eller fria (*Collybiae annulatae*).

†† Foten central; hyllet fintrådigt eller o.

IV. *Tricholoma*. Foten köttig; lamellerna urnupna.

1. *Limacini*. Hatten beklädd med en i våt väderlek klibbig, ofta strecktecknad hinna.

2. *Genuini*. Hatten beklädd med en flockös eller fibrillös hinna.

3. *Rigidi*. Hatten beklädd med en styf, prickigt grynig, slutl. i glatta fjäll sönderbristande hinna.

4. *Sericelli*. Hatten beklädd med en torr, fint silkesluden, snart glatt hinna.

5. *Guttati*. Hatten beklädd med en fuktig, mjuk, droppfläckig eller strecktecknad hinna.

6. *Spongiosi*. Hatten kompakt, fuktig, slät, glatt.

7. *Hygrophani*. Hatten tunn, glatt, hygroman.

V. *Clitocybe*. Foten på ytan fibrös; lamellerna nedlöpande.

\* Hatten köttig, torr likafärgad.

1. *Disciformes*. Hatten först kullrig, sedan platt, trubbig; lamellerna jemnt fastväxt-nedlöpande.

2. *Diffformes*. Hatten i början pucklig, sedan oregelbunden; lamellerna ojemnt nedlöpande. Vanl. tufvade.

3. *Infundibuliformes*. Hatten djupt naflad; lamellerna långt och jemnt nedlöpande.

\*\* Hatten vanl. köttig, hygroman.

4. *Cyathiformes*. Hatten nedtryckt; lamellerna i början fastväxta, sedan nedlöpande, nedstigande.

5. *Orbiformes*. Hatten plattad, glatt; lamellerna tunna, fastväxta, horizontala.

6. *Versiformes*. Hatten först kullrig, sedan olikformig, småfjällig eller klimjällig; lamellerna fastväxta, glesa.

VI. *Collybia*. Foten utvändigt broskartad; hatten kullrigt platt, med i början inrullad kant; lamellerna icke nedlöpande.

\* Lamellerna hvita eller lifigt färgade.

1. *Striaepedes*. Foten fårad eller fintrådig strimmig.

2. *Vestipedes*. Foten sammetsluden, flockullig eller mjölig.

3. *Laevipedes*. Foten pipig, slät, glatt.

\*\* Lamellerna askgråaktiga.

4. *Tephrophanae*. Gråbruna, n. hygrofana.

VII. *Mycena*. Foten broskartad, pipig; hatten klockformig, med rak kant; lamellerna icke nedlöpande.

1. *Calodontes*. Lamellerna med mörkare, vanl. tandad egg.

2. *Adonidei*. Lamellerna enfärgade, till färgen oföränderliga. Färgen ren, liflig.

3. *Rigidipedes*. Foten styf, torr, med rotlik förlängning. Luktlösa.

4. *Fragilipedes*. Foten spröd, torr, utan rotlik förlängning. Vanl. mer eller mindre starkt luktande.

5. *Filipedes*. Foten trådlik, vek, torr.

6. *Lactipedes*. Foten och lamellerna mjölkfulla.

7. *Glutinipedes*. Foten slemmig; lamellerna nedlöpande med en tand.

8. *Basipedes*. Fotens bas utvidgad till en naken, kretsrund skifva eller lökligt uppsvälld och borsthårig.

9. *Insititii*. Foten inympad. Späda, vissnande svampar.

VIII. *Omphalia*. Foten broskartad; hatten vanl. naffad; lamellerna nedlöpande.

1. *Collybarii*. Hattens kant i början inböjd.

2. *Mycenarii*. Hattens kant rak.

††† Foten excentrisk eller ingen.

IX. *Pleurotus*. Hatten oregelbunden eller sittande.

1. *Excentrici*. Hatten baktill kantad.

2. *Dimidiati*. Foten lateral.

3. *Resupinati*. Hatten sittande; lamellerna sammanlöpande uti en excentrisk punkt.

Ser. B. *Hyporhodii*. Sporerna rosenröda.

† Hymenoforet skildt från foten; foten central; lamellerna alldeles fria.

X. *Volvaria*. Fruktkroppen omsluten af ett allmänt, skildt, hinnaktigt hylle.

XI. *Annularia*. Utan allmänt hylle; foten med ring.

XII. *Pluteus*. Hylle saknas; hattens kant rak.

†† Hymenoforet sammanflytande med foten; foten central; lamellerna vidfästade.

XIII. *Entoloma*. Foten köttig eller fibrös; hattens kant i början inrullad; lamellerna urnupna.

1. *Genuini*. Hatten glatt, slät, icke hygroman.

2. *Leptonidei*. Hatten luddig eller fjällig, torr.

3. *Nolanidei*. Hatten glatt, tunn, fuktig, hygroman.

XIV. *Clitopilus*. Foten och hatten som hos föreg.; lamellerna nedlöpande.

1. *Orcelli*. Hatten köttig, icke hygroman; lamellerna långt nedlöpande.

2. *Sericelli*. Hatten tunn, hygroman; lamellerna kort nedlöpande.

XV. *Leptonia*. Foten broskartad; hatten först kullrig, sedan platt, med i början inböjd kant; lamellerna vidfästade eller fastväxta, lätt lossnande från foten.

XVI. *Nolanea*. Foten broskartad; hatten klockformig, med rak kant.

XVII. *Eccilia*. Foten broskartad; hatten naflad; lamellerna nedlöpande.

††† Foten excentrisk eller o.

XVIII. *Claudopus*.

Ser. C. *Dermini*. Sporerna vanl. rostfärgade eller ockragula.

XIX. *Pholiota*. Foten försedd med ring.

† *Humigeni*. På marken växande.

1. *Eudermi*. Sporerna rent rostfärgade.

2. *Phaeoti*. Sporerna rostfärgade, med dragning i kaffebrunt.

†† *Truncigeni*. På träd växande.

1. *Aegeritini*. Hatten bar; lamellerna först bleka, sedan öfvergående i röd- eller kaffebrunt.

2. *Squamosi*. Hatten fjällig, icke hygroman; lamellerna skiftande färg.

3. *Hygrophani*. Hatten hygroman; lamellerna kanelbruna.

††† *Muscigeni*. Smärre, hygroman arter.

XX. *Inocybe*. Foten köttig; hatten beklädd med en fibrillös eller silkeshårig hinna; lamellerna vanl. urnupna.

1. *Squarrosi*. Hatten i början flockulligt spärrfjällig, vanl. kaffebrun; foten fjällig, likafärgad med hatten.

2. *Laceri*. Hattens hud upplöst i fjäll eller trådar; foten blekare än hatten, fintrådig.

3. *Rimosi*. Hatten trådig, snart prickad och stundom tilltryckt fjällig; foten fintrådig, blek.

4. *Velutini*. Hatten icke sprickig, dess hud sammanväfd af fina trådar, jemn, silkeslen eller tilltryckt fjällig; foten slät, glatt, upptill mjölig.

5. *Viscidi*. Hatten slät, i början klibbig.

XXI. *Hebeloma*. Foten och lamellerna som hos föreg.; hatten glatt, klibbig; sporerna vanl. lerfärgade.

1. *Indusiati*. Med tydligt hylle; hatten ofta omkring kanten silkesluden.

2. *Denudati*. Utan hylle; hatten bar.

3. *Pusilli*. Hatten knapt 3 cm. bred.

XXII. *Flammula*. Foten köttig; lamellerna fastväxta eller nedlöpande.

1. *Gymnoti*. Utan hylle; hatten beklädd med en fastväxt, torr, ofta småfjällig hinna.

2. *Lubrici*. Hatten beklädd med en klibbig, vanl. fränskiljbar hinna; med tydlig nätslöja.

3. *Udi*. Hatten beklädd med en fastväxt, fuktig hinna; med tydlig nätslöja.

4. *Sapinei*. Hatten knappt hinntäckt, torr; sporerna ockra- eller brandgula.

5. *Sericelli*. Med nätslöja; hatten beklädd med en silkesluden hinna.

XXIII. *Naucoria*. Foten broskartad; hatten tunn, med i början inböjd kant; lamellerna icke nedlöpande.

1. *Gymnoti*. Utan hylle; hatten glatt; sporerna rent rostfärgade.

2. *Phaeoti*. Med otydligt hylle; hatten bar; sporerna kaffebrunt rostfärgade.

3. *Lepidoti*. Med tydligt hylle; hatten luddig eller småfjällig; sporerna rostfärgade.

XXIV. *Pluteolus*. Hymenoforet skildt från foten; för öfrigt lik följ.

XXV. *Galera*. Hymenoforet sammanhängande med foten; foten broskartad; hattens kant rak; lamellerna icke nedlöpande.

XXVI. *Tubaria*. Foten broskartad; lamellerna nedlöpande.

XXVII. *Crepidotus*. Foten excentrisk eller o.

Ser. D. Pratelli. Sporerna svart eller brunt purpur-röda, sällan kaffebruna.

XXVIII. Chitonia. Foten vid basen omgifven af en slida; hymenoforet skildt från foten.

XXIX. Psalliota. Hyllet bildande en ring kring foten; hymenoforet skildt från foten.

XXX. Stropharia. Foten försedd med ring; hymenoforet sammanflytande med foten; lamellerna fastväxta.

1. *Viscipelles*. Hatten beklädd med en klibbig hinna.

2. *Spintrigeri*. Hatten hinnlös, inväxt finträdig.

XXXI. Hypholoma. Med ett väflikt, hattens kant vidhängande hylle.

XXXII. Psilocybe. Hyllet otydligt eller saknas; foten n. broskartad, seg; hatten köttig, med i början inböjd kant.

1. *Tenaces*. Foten hudtäckt; hatten hinntäckt, n. klibbig.

2. *Rigidi*. Foten styf; hatten knapt hinntäckt, hygroman.

XXXIII. Psathyra. Foten n. broskartad, spröd; hatten klocklik, med rak kant.

1. *Conopilei*. Hatten kägellikt klockformig; lamellerna uppstigande; hylle o.

2. *Obtusati*. Hatten klocklikt kullrig; lamellerna plana; hylle o.

3. *Fibrillosi*. Hatten och foten i början af hyllets lemningar flockulliga.

Ser. E. Coprinarii. Sporerna svarta.

XXXIV. Panaeolus. Hatten n. köttig, slät (utan strimmor), med i början utskjutande kant; lamellerna molnfläckiga.

XXXV. *Psathyrella*. Hatten hinnaktig, strimmig, dess kant icke utskjutande; lamellerna brunsvarta.

II. *Montagnites*. Foten i toppen utvidgad till en platt, kretsformig skifva, vid hvars kant lamellerna sitta fästade.

III. *Coprinus*. Lamellerna i början sammanpackade, hastigt upplösande sig i ett svart, flytande ämne.

1. *Pelliculosi*. Hatten slutl. sargad och uppåtböjd; lamellerna betäckta af en köttig eller hinnaktig hud.

2. *Veliformes*. Hatten m. tunn, uppbristande längs lamellerna, veckadt fårad.

IV. *Bolbitius*. Lamellerna hinnaktiga, n. mucilaginnösa, af de lossnande rostfärgade sporerna mjöliga.

V. *Cortinarius*. Lamellerna saftlösa, skiftande färg, af de vanl. ockragula sporerna mjöliga; hyllet spindelväfslikt.

I. *Phlegmacium*. Hatten klibbig; hyllet och foten torra.

1. *Cliduchii*. Hyllet nedhängande; foten jemntjock.

2. *Scauri*. Hyllet uppstigande; foten vid basen uppsvälld till en kantad knöl.

3. *Elastici*. Hyllet uppstigande, utgående från fotens nedre del eller midt; foten vid basen icke uppsvälld till en med kant försedd knöl.

II. *Myxacium*. Hatten och foten af det slemmiga hyllet klibbiga.

1. *Colliniti*. Foten nedtill omgjordad af en flockös, i början med ett slemlager öfverdragen slida.

2. *Delibuti*. Hyllet slemartadt; foten glatt eller n. glatt.

III. *Inoloma*. Hatten köttig, på ytan upplöst i ludd eller trådar, torr; foten köttig, torr, vid basen uppsvälld.



IV. *Dermocybe*. Hatten torr, i början silkesluden, sedan glatt, icke hygroman.

V. *Telamonia*. Hatten fuktig, hygroman; hyllet n. dubbelt; det allmänna bildande kring fotens nedre del en fjällig slida eller högre upp en mer eller mindre tydlig ring.

1. *Platyphylli*. Lamellerna ganska breda, glesa.

2. *Leptophylli*. Lamellerna smala, tättsittande.

VI. *Hydrocybe*. Hatten fuktig, hygroman; foten bar.

1. *Firmiores*. Hattens kant i början inböjd.

2. *Tenuiores*. Hattens kant i början rak.

VI. *Gomphidius*. Lamellerna mjuka, mucilaginösa; sporerna spolformiga, brunsvarta.

VII. *Paxillus*. Lamellerna hinnaktiga, lätt lossnande från hymenoforet.

1. *Lepista*. Foten central; sporerna smutsigt hvita.

2. *Tapinia*. Foten n. excentrisk; sporerna rostfärgade.

VIII. *Hygrophorus*. Lamellerna n. vaxartade, vatten-saftiga; mellanlagret pseudoparenchymatöst.

1. *Limacium*. Med ett allmänt, klibbigt hylle.

2. *Camarophyllus*. Utan hylle; hatten köttig, fast.

3. *Hygrocybe*. Utan hylle; fruktkroppen vattnig, spröd.

IX. *Lactarius*. Lamellerna mjölksaftiga.

1. *Piperites*. Foten central; lamellerna till färgen oföränderliga, bara; mjölksaften i början vit.

2. *Dapetes*. Mjölksaften i början intensivt brandgul; för öfr. som föreg.

3. *Russularia*. Foten central; lamellerna skiftande färg, slutl. hvitpudrade.

4. *Pleuropus*. Foten excentrisk eller lateral.

X. *Russula*. Lamellerna saftlösa, bräckliga; mellanlagret pseudoparenchymatöst.

1. *Compactae*. Hatten kompakt, slät (utan strimmor); lamellerna olika långa.

2. *Furcatae*. Hatten kompakt, slät; lamellerna gaffelgreniga.

3. *Rigidae*. Hatten kompakt, slät; lamellerna olika långa, några gaffelgreniga.

4. *Heterophyllae*. Hatten fast, med slutl. strimmig kant; lamellerna olika långa.

5. *Fragiles*. Hatten spröd, med slutl. n. strimmig kant; lamellerna lika långa.

XI. *Cantharellus*. Lamellerna nedlöpande, klynne-delda, i eggen trubbiga.

1. *Mesopus*.

2. *Merisma*.

3. *Pleuropus*.

4. *Resupinati*.

XII. *Arrhenia*. Fruktlagret strimmigt af fina, enkla ådror.

XIII. *Nyctalis*. Lamellerna tjocka, enkla, olika långa, i eggen aftrubbade.

XIV. *Marasmlus*. Fruktkroppen seg, förtorkande eller förvissnande, vid inträffande väta återqvicknande; foten brosk- eller hornartad, sammanflytande med hymenoforet, men olikartad.

† *Collybia*. Foten broskartad; hattens kant i början inrullad.

1. *Scortei*. Foten tät eller märgfylld, luden.

2. *Tergini*. Foten rotlikt förlängd, pipig.

3. *Calopodes*. Foten kort, inympad, utan rotlik förlängning.

†† *Myccena*. Foten hornartad; hattens kant i början rak.

1. *Chordales*. Foten styf, med rotlik eller utvidgad bas; hatten klocklik.

2. *Rotulae*. Foten vek, inympad; hatten snart n. platt.

3. *Apus*. Hatten sittande.

XV. *Lentinus*. Fruktkroppen köttigt seg; hymenoforet likartadt och sammanflytande med foten; lamellerna hinnaktiga, sargadt tandade.

† *Mesopodes*. Hatten n. hel, med tydlig fot.

1. *Lepidei*. Hatten fjällig.

2. *Pulverulenti*. Hatten luden eller mjölig.

3. *Cochleati*. Hatten glatt.

†† *Pleuroti*. Hatten half, sittande eller försedd med en n. lateral fot.

XVI. *Panus*. Fruktkroppen köttigt läderartad; lamellerna läderartade, helbräddade.

XVII. *Xerotus*. Fruktkroppen läderartad; lamellerna klynnedelda, trubbeggade.

XVIII. *Trogia*. Fruktkroppen seg, mjuk; lamellerna vecklika, i eggen krusiga.

XIX. *Schizophyllum*. Fruktkroppen läderartad; lamellerna klufna längs eggen.

## B. Polyporei.

XXI. *Boletus*. Fruktlagret olikartadt hattens kött, bestående af från denna och sinsemellan lätt skilda pipor.

Ser. A. *Euchroi*. Piporna lifligt färgade.

1. *Viscipelles*. Hatten beklädd med en klibbig hinna.

2. *Subtomentosi*. Hatten n. luden, torr; foten slät, jemntjock.

3. *Subpruinosi*. Hatten n. stoftbeströdd; foten som hos föreg.

4. *Calopodes*. Foten nedtill lökformigt uppsvälld, nätådrig; piporna fastväxta.

5. *Edules*. Foten vid basen lökformigt uppsvälld; piporna fria, i mynningen likafärgade.

6. *Luridi*. Pipornas mynning röd; för öfr. som föreg.

Ser. B. *Tephroleuci*. Piporna i början hvita eller gråa.

7. *Favosi*. Piporna vida, vinkliga, fastväxta vid foten; sporerna vanl. mellanbruna.

8. *Versipelles*. Piporna smala, runda, fria; sporerna n. rostfärgade.

9. *Hyporhodii*. Piporna n. vinkliga, fastväxta; sporerna rosenröda.

10. *Cariosi*. Piporna smala, fria, hvita eller med åldern gulnande; sporerna hvita.

*Subgen. 1. Gyrodon*. Piporna korta, i mynningen ore-gelbundna eller ringlikt veckade.

*Subgen. 2. Boletinus*. Hymenoforet nedstigande emellan piporna.

XXII. *Fistulina*. Piporna sinsemellan skilda.

XXIII. *Polyporus*. Porerna icke fränskiljbara, bildande ett särskildt, vanl. olikfärgadt lager.

† *Mesopus*. Foten central eller excentrisk, vid basen likafärgad.

1. *Carnosi*. Utan koncentriskå bälten; på marken förekommande arter.

2. *Lenti*. Fruktkroppen först köttig, sedsn seg, på ved växande.

3. *Spongiosi*. Fruktkroppen först spongiös, sedan korkartad, inuti fibrös.

4. *Subcoriacei*. Fruktkroppen kork- eller läderartad.

†† *Pleuropus*. Foten lateral eller excentrisk, med vanl. svart bas.

1. *Lenti*. Foten excentrisk, med svart bas.

2. *Suberoso-lignosi*. Foten lateral med likafärgad bas.

††† *Merisma*. Hattarne m. talrika, tegellagda, tufvis sammanväxta.

1. *Carnosi*.

2. *Lenti*.

3. *Caseosi*.

4. *Suberosi*.

†††† *Apus*. Hatten half, sittande, kantad.

a. *Anodermei*. Fruktkroppen i början vattensaftig, hinnlös. Ettåriga.

1. *Carnosi*. Hatten i början ostartadt mjuk; porerna hvita.

2. *Lenti*. Hatten köttigt läderartad; sporerna färgade.

3. *Spongiosi*. Hatten i början spongiös, imbiberande, inuti fibrös, ofta sträfhårig.

b. *Placodermei*. Hatten beklädd med en sammanhängande, skorplik hud. På ved växande.

4. *Suberosi*. Ettåriga. Hatten först köttig, sedan korkartad, med tunn hud; porerna icke hvarfvigt lagrade.

5. *Fomentarii*. Mångåriga. Hatten i början saftlös, vedartad, med hård, skorpartad, concentriskt fårad hud; porerna hvarfvigt lagrade.

6. *Lignosi*. Tvååriga. Hatten i början saftlös, vedartad, med hud; porerna icke hvarfvigt lagrade.

c. *Inodermei*. Ettåriga. Hatten i början torr, med af fibriller sammanväfd hud.

7. *Stupposi*. Hatten korklikt läderartad, inuti fibrös, olikformig, utan bälten.

8. *Coriacei*. Hatten läderartad. inuti flockös, jemn, med concentriska bälten.

++++ *Resupinati*. Hatten baktill fastväxt vid substratet.

1. *Porerna* färgade.

2. *Porerna* hvita.

XXIV. *Trametes*. *Porerna* vanl. runda, trubbiga, utgörande insänkningar i hattens kött, icke bildande något olikartadt lager.

1. *Apodes*. Hatten half, sittande.

2. *Resupinatae*. Hatten okantad.

XXV. *Daedalea*. *Porerna* slingrande, labyrinthformiga; för öfr. som föreg.

1. *Apodes*. Hatten half, sittande.

2. *Resupinatae*. Hatten baktill fastväxt.

XXVI. *Hexagona*. *Porerna* straxt från början utvidgade till sexkantiga gropar.

XXVII. *Favolus*. *Porerna* bildade af tätt anastomoterande lameller, groplika, strålvis anordnade; hatten köttigt seg.

XXVIII. *Merulius*. *Porerna* ytliga, nätformiga, äldre bildande oregelbundna fällor.

1. *Leptospori*. Fruktlagret bart eller af sporerna fint pudradt.

2. *Coniophori*. Fruktlagret mjöligt af de rostfärgade sporerna.

XXIX. *Porothelium*. Fruktlagret bildande fria, från hvarandra skilda, öppna vårtor; fruktkroppen upp- och nedvänd, hinnaktig.

**XXX.** *Solenia*. Piporna sinsemellan fria, med i början hopsnörpt mynning, utan gemensamt underlag.

### C. *Hydnei*.

**XXXI.** *Hydnum*. Hatten köttig eller korkartad, horisontel; taggarne fria, spetsiga, nedåt riktade.

† *Mesopus*. Hatten hel; foten central.

1. *Carnosa*. Hatten köttig, n. kompakt, spröd.

2. *Lignosa*. Hatten kork- eller läderartad, seg.

†† *Pleuropus*. Hatten vanl. half, kantad, med lateral fot.

††† *Merisma*. Fruktkroppen m. grenig eller klumplik, okantad.

†††† *Apus*. Hatten sittande, half, kantad.

1. Hatten köttig.

2. Hatten seg.

3. Hatten läder- eller korkartad.

4. Hatten hinnaktig.

††††† *Resupinata*. Hatten upp- och nedvänd.

**XXXII.** *Hericium*. Fruktkroppen köttig, klubbformig; klubban försedd med uppåt riktade, syllika taggar.

**XXXIII.** *Tremellodon*. Fruktkroppen geléartad, med nedåt riktade, syllika taggar.

**XXXIV.** *Sistotrema*. Fruktkroppen köttig; fruktlagret med sinsemellan fria skiffformiga tänder.

**XXXV.** *Irpex*. Fruktkroppen läderartad; fruktlagret besatt med vid basen sinsemellan förenade, vanl. syllika tänder.

**XXXVI.** *Radulum*. Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret besatt med oregelbundna, vanl. cylindriska, aftrubbade knölar.

**XXXVII. Phlebia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret rynkigt af oregelbundna, kammlika veck eller fällor.

**XXXVIII. Grandinia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret besatt med klotformiga eller hemisferiska, trubbiga eller i toppen intryckta vårtor.

**XXXIX. Odontia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd, af fibrös substans; fruktlagret besatt med i toppen pensellik mångklufna vårtor eller taggar.

**XL. Kneiffia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd, af flockös substans; fruktlagret besatt med styfva borst; basiderna ensporiga.

**XLI. Mucronella.** Fruktkroppen omärkbar; taggarne syllika, vettande mot marken; basiderna ensporiga.

## **D. Thelephorei.**

**XLII. Craterellus.** Fruktkroppen köttig eller hinnaktig, med tydligt sammanhängande, ådrigt eller slutl. skrynkligt fruktlager.

**XLIII. Thelephora.** Fruktkroppen läderartad, likartad, utan öfverhud och mellanlager, med slätt eller ådrigt fruktlager.

1. *Erectae.* Fruktkroppen hattlik; hatten hel eller upplöst i grenar.

2. *Pileati.* Fruktkroppen hattlik; hatten half, horisontel, vanl. sittande.

3. *Resupinatae.* Fruktkroppen skorplikt utbredd, inkrusterande, till formen varierande.

**XLIV. Stereum.** Fruktkroppen läder- eller vedartad; fruktlagret slätt, skildt från hatten genom ett särskildt mellanliggande lager.



1. *Merisma*. Fruktkroppen hattlik; hattarne m. talrika, tegellagda.

2. *Apus*. Fruktkroppen hattlik; hatten sittande, i början upp- och nedvänd, derpå i kanten utböjd, half.

3. *Resupinata*.

XLV. *Auricularia*. Fruktkroppen läderartad, utbredd och utböjd; fruktlagret nätådrigt, fuktadt geléartadt.

XLVI. *Corticium*. Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret vanl. vaxartadt, icke skildt från myceliet genom något mellanlager, vanl. mjukt, torrt sprickigt.

1. *Lomatia*. Fruktkroppen begränsad, i omkretsen fri, vanl. först skålformig, sedan utbredd.

2. *Himantia*. Fruktkroppen utbredd, obegränsad, i omkretsen samt undertill byssysartad, fintrådig eller borsthårig.

3. *Lejostroma*. Fruktkroppen fastklibbad, i omkretsen bar.

Subgen. I. *Coniophora*. Fruktkroppen vanl. köttig; fruktlagret glatt, mjöligt.

Subgen. II. *Hypochnus*. Fruktkroppen flockös, ofta försedd med ett fruktlager af filtartad beskaffenhet.

XLVII. *Cyphella*. Fruktkroppen vanl. hinnaktig, skålformig, sällan platt, på undre sidan försedd med ett likartadt fruktlager.

1. *Lignicolae*.

2. *Muscicolae*.

3. *Stipulicolae et epiphyllae*.

4. *Species heteromorpha*.

## E. Clavariet.

XLVIII. *Sparassis*. Fruktkroppen m. grenig med å omse sidor fruktbärande tillplattade, bladlika grenar.

**XLIX. Clavaria.** Fruktkroppen köttig, grenig eller enkel, utan särskild fot.

† *Ramaria*. Fruktkroppen grenig.

1. *Leucosporae*. Sporerne hvita eller bleka.

2. *Ochrospora*. Sporerne ockragula eller kanelbruna.

†† *Syncoryne*. Fruktkropparne vanl. enkla, bildande tufvor eller knippor.

††† *Holocoryne*. Fruktkropparne vanl. enkla, sinsemellan fria.

**L. Calocera.** Fruktkroppen broskaktigt geléartad, torr hornartad, vertikal, vanl. cylindrisk.

**LI. Pterula.** Fruktkroppen broskartad, saftlös, trådlik, jemntjock.

**LII. Typhula.** Fruktkroppen vanl. klubblik, utväxt ur sklerotier eller försedd med trådlik från klubban genom en afsatts skild fot.

1. *Phacorrhizae*. Med sklerotier.

2. *Leptorrhizae*. Med särskild, trådlik fot; utan sklerotier.

**LIII. Pistillaria.** Fruktkroppen först vax-, sedan hornartad, styfnande, af cellulös struktur, klubblik, vanl. nedåt afsmalnande till en kort, med klubban sammanflytande fot.

**LIV. Microcera.** Fruktkroppen köttig, klubblik, omsluten af ett flocköst hinnaktigt, upptill i flere flikar sönderbristande hylle.

## **F. Tremellinei.**

**LV. Tremella.** Fruktkroppen geléartad, okantad, fuktad uppsvallande; fruktlagret öfverallt beklädande fruktkroppen, utan papiller; basiderna fria, rundade, fyrdeltda.

1. *Mesenteriformes*. Fruktkroppen bladlik.

2. *Cerebrinae*. Fruktkroppen i början kompakt, sedan köttigt mjuk, stoffbeströdd.

3. *Crustaceae*. Fruktkroppen utbredd, plattad.

4. *Tuberculiformes*. Fruktkroppen frambrytande.

LVI. *Exidia*. Fruktkroppen geléartad, vid inträffande väta uppsvällande; fruktlagret beklädande fruktkroppens öfre del, besatt med papiller; basiderna som hos föreg.

1. *Auriculinae*. Fruktkroppen skål- eller skiffformig, kantad.

2. *Spiculariae*. Fruktkroppen vanl. tillplattad, okantad, stundom veckad.

LVII. *Hirneola*. Fruktkroppen broskaktigt geléartad, vid inträffande väta läderartad och mjuk; sporerna aflånga, böjda.

LVIII. *Femsjonina*. Fruktkroppen kompakt geléartad, knappast sammanfallande, skålformig, med olikartad disk, utan papiller och kärna; basiderna klotrunda.

LIX. *Naematelia*. Fruktkroppen tät, okantad, med köttig fast kärna, öfverallt beklädd af ett geléartadt lager och klotrunda basider.

LX. *Guepinia*. Fruktkroppen broskaktigt geléartad; fruktlagret olikartadt, beklädande fruktkroppens undre sida; basiderna cylindriska eller omvänt äggformiga, gaffelgreniga, tvåsporiga.

LXI. *Dacrymyces*. Fruktkroppen geléartad, likartad, inuti genomdragen af ledade fibrer; basiderna klubblika, äldre gaffelgreniga.

---

## Citerade planchverk och afbildningar.

- Albertini, J., de, & L. D. de Schweinitz.* Conspectus fungorum in Lusatae superioris agro Niskiensi crescentium. 1805.
- Barla, J. B.* Les Champignons de Nice. 1859.
- Batsch, A. J. G. K.* Elenchus Fungorum. 1781.
- Battara, A.* Fungorum agri Ariminensis historia.
- Berkeley, M. J.* Outlines of British Fungology. 1860.
- Bolton, J.* An History of Funguses, growing about Halifax. 1788—1791.
- Bonorden, H. F.* Handbuch der allgemeinen Mykologie. 1851.
- Borszczow, El.* Fungi ingrisci novi aut minus cogniti. 1857.
- Briganti, V.* De fungis Neapolitanis. 1824.
- Britzelmayr, M.* Die Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung, 1879.
- Bulliard, P.* Histoire des Champignons de la France. 1780.—1798.
- Cooke, M. C.* Illustrations of British Fungi. 1881—1882.
- Flora Danica.* 1766—1876.
- Fries, El.* Icones selectae Hymenomycetum. 1877—1882.
- — Sveriges ätliga och giftiga svampar. 1861.
- Gillet, C. C.* Les Champignons qui croissent en France. 1878.
- Gonnerman, W. & Rabenhorst, L.* Mycologia europaea. 1869.
- Greville, R. K.* Scottish cryptogamic Flora. Ed. 1823—1829.
- Harzer, C. F.* Abbildungen der Pilze. 1842—1845.
- Hoffmann, G.* Deutschlands Flora. 1791—1795.

- Hoffman, G.* Nomenclator fungorum. 1789—1790.
- Hoffmann, H.* Icones analyticae fungorum. 1862.
- Holmskjöld, T.* Beata ruris otia fungis Danicis impensa. Havniae. 1818.
- Hussey, Mrs.* Illustrations of British Mycology. 1847—1855.
- Inzenga, G.* Funghi Siciliani. 1869.
- Jacquin, J. F.* Flora Austriaca. 1773.
- Junghuhn, F.* i Linnaea, V. 1830.
- Kalchbrenner, C.* Icones selectae Hymenomycetum Hungariae. 1873 etc.
- Karsten, P. A.* Icones Hymenomycetum Fenniae nondum delineatorum. Helsingforsiae. (Inedit.).
- Klotzsch, J. F.* Flora Borussica. 1833—1841.
- Krombholz, J.* Abbildungen der Schwämme. 1831—1849.
- Larber, G.* Funghi Mangerecci d'Italia. 1829.
- Letellier, J. B.* Histoire des Champignons. 1827.
- Micheli, P. A.* Nova Plantarum Genera. 1729.
- Nees von Esenbeck, C. G.* System der Pilze. 1816.
- Paulet, J. J.* Traité des Champignons. 1793.
- Persoon, C. H.* Commentatio de Fungis clavaeformibus. 1797.
- — Icones et descriptiones fungorum. 1798—1800.
- — Icones pictae rariorum fungorum. 1803—1806.
- — Mycologia Europaea. 1822—1828.
- — Observationes Mycologicae. 1796.
- Quélet, L.* Les Champignons des Jura et des Vosges. 1869.
- — i Bulletin de la Société botanique de France. Tome XXIV, 1877.
- — i Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. 1879.
- — i Grevillea.
- Rostkovius, J. T.* i Sturm, Deutschlands Flora. 1844.

- Saunders, W. W., and Smith, W. G.* Mycological Illustrations. 1872.
- Schaeffer, J.* Fungorum Icones. 1762—1774.
- Sowerby, J.* English Fungi. 1797—1815.
- Sturm, J.* Deutschlands Flora. 1798—1848.
- Svensk Botanik.* 1802.
- Trattinik, L.* Fungi Austriaci. 1804—1806.
- Venturi, J.* Miceti del agro Bresciano. 1845.
- Vittadini, C.* Fungi Mangerecci. 1835.
- Viviani, D.* Funghi d'Italia. 1834.
-

## Ytterligare tillägg och rättelser till förra delen.

Pag. 42, efter rad. 10 införes:

33 b. *Tr. raphanicum* KARST. (N. sp.) Icon., f. 11.

Hvit; hatten med åldern vanl. antagande en sämskfärgad anstrykning; lamellerna teml. tunna och tättsittande; lukten m. stark, lik den af rättika; smaken skarp och n. brännande.

Blandskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, kompakt, i början kullrig samt ofta i midten hvälfd, sedan plattad, stundom nedtryckt, trubbig, vanl. oregelbunden, slät, i förstone tilltryckt silkesluden, sedan n. glatt, äldre mot kanten med glesa, åslika rynkor, 7—15 cm. bred; foten ihålig eller tät, oregelbunden, med kort, tjock, rotlik förlängning, upptill först finluddig, sedan glatt, 5—10 cm. lång, 1—2 cm. tjock; lamellerna vidfästade, afrundade, teml. breda; sporerna klotrunda, 3—4 mmm. i diam. Växer i flockar och skiljes lätt från sina samslägtingar genom sin m. starka rättikslukt och smak.

Pag. 49, efter rad. 23 införes:

54 b. *Tr. strictipes* KARST. Icon.

Hatten vit eller gulvit, äldre ofta, särdeles på midten, med isabellfärgad anstrykning; foten cylindrisk, spänd, glatt, finstrimmig, vit; lamellerna m. tättsittande, n. urnupna, snöhvita.

Lund. 7—9. Finl. (Tammela).

Hatten köttig, mjuk, n. spongiös, i början kullrig och hvälfd, sedan platt, stundom nedtryckt, cirkelformig, slät, i regnväder fuktig, om sommaren vit, om hösten merendels smutsigt gulaktig, med i början inrullad, icke utskjutande kant, 3—10 cm. bred; foten tät,

esomoftast vid basen lökligt tilltjocknad, elastisk, fast, i toppen otydligt finluddig, stundom vriden, 7—9 cm. hög, 0,5—1 cm. tjock; lamellerna slutl. ofta oegentligt nedlöpande, plana, ända till hattens kant lika breda, helbräddade, olika långa, de kortare talrika, sinsemellan skilda, 5—7 mm. breda; sporerna bredt elliptiska, 6—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Smaken mild; lukten ingen. Enstaka, sällan flockvis växande. Angripes med begärlighet af insekter. Beslägtad med *Tr. oreinum* och *Tr. grammopodium*.

Pag. 52, efter rad. 32 införes:

**62 b. *Tr. microcephalum* KARST. Icon.**

Hatten blekt sotbrun, torr blekaktig, liten; foten hög, blekaktig; lamellerna m. tättsittande, vidfästade, streckformigt nedlöpande, hvita.

Blandskog, på öppna, mossbev. st. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, mjuk, tunn, kullrigt platt, slät, glatt, 2—3 cm. bred; foten fylld, jemntjock, vid basen samt i toppen tilltjocknad, n. strimmig, glatt, bar. 9—12 cm. hög, 3—4 mm. tjock; lamellerna mjuka; sporerna n. klotrunda, 5—6 mmm. långa, 5 mm. tjocka.

Pag. 57, efter rad. 21 införes:

**\* *stenophylla* KARST.**

Hatten bar, brungrå; foten upptill mjöligt småfjällig; lamellerna nedlöpande, m. smala, hvita, med åldern gulnande.

Löfskog. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, kompakt, n. platt, slät, torr glänsande, omkr. 8 cm. bred; foten tät, vid basen tilltjocknad, nedtill tilltryckt luden, omkr. 7 cm. hög, i toppen 2, vid basen 3 cm. tjock; lamellerna tättsittande; sporerna elliptiska, 5—7 mmm. långa, 2—4 mmm. tjocka.

Pag. 83, efter rad. 17 införes:

**77 b. *Cl. macrophylla* KARST.**

Hatten vit, med dragning i gulblått, vid torkning gulnande; lamellerna m. breda, triangulära, teml. glesa, hvita, med åldern gulnande.

Förtork. koexkrem. 8. Finl. (Mustiala).



Hatten n. köttig, tunn, kullrig, trubbig, kretsformig, slät, glatt, i kanten finstrimmig, torr glänsande, 3—4 cm. bred; foten först fylld, sedan ihålig, seg, elastisk, trind, jemntjock, vid basen n. lökligt uppsvälld, flerböjd, glatt, i toppen n. småfjällig, hvitaktig, finstrimmig, torr glänsande, 6—8 cm. hög, 2 mm. tjock; lamellerna fastväxta, lossnande, tunna; basiderna teml. stora, päron- eller klubbformiga.

Pag. 89, efter rad. 18 införes:

**3. b. *Pl. limpidoides* KARST.**

Hatten vanl. sittande, sot- eller svartbrun, stundom blekaktig, äldre gulblek, sammetsmårig, torr luden, sammansatt af tvänne lager, det öfre gelatinöst, brunaktigt gulblekt, det undre blekt; lamellerna nedlöpande, teml. breda och tättsittande, hvitaktiga.

Nedfälda björkstamm. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, omvänt äggrund eller njurformig, slutl. ofta flikig, horisontel, mjuk, slät, slutl. n. glatt, med i början inrullad kant, stundom baktill utdragen till en kort fot, 2—5 cm. bred; lamellerna här och der förenade genom tvärådror; sporerna elliptiska, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

Pag. 97, efter rad. 22 införes:

**2. *Sc. patellaris* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 176, f. 3.**

Hatten platt, skållig, blek; lamellerna mörkt ockragula.

Torra bokgren. Skand.

Hatten upp- och nedvänd, läderartad, cirkelformig, mjöligt luden, n. sittande, med inrullad kant; lamellerna tättsittande, helbrädade. — *Panus* FR.

Pag. 106, efter rad. 30 införes:

**Var. *nana* KARST. (N. var.).**

Liten och lågväxt, bildande tätt gytttrade, af talrika (ända till 100) fruktkroppar sammansatta tufvor.

Multnande björkstamm. 2. Finl. (Mustiala).

Hatten 0,5—1 cm. bred; foten krökt, omkr. 2 cm. hög.

Pag. 204, efter rad. 6 införes:

14 b. R. *distans* THEORIN.

Hatten gröngrå; foten fint bruntrådig eller pulverulent; lamellerna m. glesa, blekt gula, med olivfärgad anstrykning; smaken mild.

Berg. ekskog. Skand. (Götheborg).

Hatten köttig, kompakt, platt, hinnlös, torr, inväxt luddig, småfjällig eller sprickig, med slät, köttig kant, 6 cm. bred; foten tät, spongiös, inuti hvit, 3 cm. hög; lamellerna vidfästade, styfva, tjocka, icke gaffelgreniga, olika långa, ofta förenade genom tvärrådror. Lukten svag. Närmast förvandt med följ.

Pag. 254, efter rad. 4 införes.

\*\*\* Pl. *alandicus* KARST. (N. subsp.).

Hatten i början mörk-, sedan ljusgrå, glatt, bar, torr, i kanten strimmig, 2,5 cm. bred, foten krökt, glatt, snöhvitt, vid vidröring blånande, 3 cm. lång.

Äppleträdets stamm. Finl. (Åland).

Pag. 355, efter rad. 29 införes:

115 b. C. *calopus* KARST. Icon.

Hatten gråaktig, silkesluden, slutl. rödaktigt rostfärgad och glatt; foten lilafärgad, med purpurröd skiftning, i början beklädd af ett fjälligt ludd; lamellerna i början blekt kanelbruna.

Granskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, först kullrig, sedan platt, trubbig, slät, betäckt af fina, lätt lossnande fibriller, 5—10 cm. bred; foten tät, fast, krökt, jemntjock, vid basen tilltjocknad eller n. lökligt uppsvälld, nedtill snart bleknande, inuti smutshvit, omkr. 10 cm. lång och 5 mm. tjock; hyllet mjukt, lilafärgadt, med purpurröd skiftning; lamellerna fastväxta, n. glesa, helbräddade; sporerne äggrunda, 9—11 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. Hattens kött rostgult, med vattenaktig anstrykning, lukt- och smaklöst. Hyllet eller slöjan vidhängande hattens kant.

Pag. 357, efter rad. 3 införes:

\* *C. purpureobadius* KARST.

Hatten mörkt purpurbrun, med hvitt, nära öfre ytan och lamellerna purpurrödaktigt kött; foten blekt blodröd; lamellerna kanelbruna, med dragning i saffransgult.

Barrskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten i midten köttig, för öfr. tunn, först kullrig, sedan utbredd, n. pucklig, snart glatt, n. glänsande, omkr. 2,5 cm. bred; foten först fylld, sedan ihålig, jemntjock, flerböjd, fintrådig, omkr. 5 cm. lång, 2—3 mm. tjock; lamellerna fastväxta, glesa, 3 mm. breda.

Pag. 363, efter rad. 9 införes:

133 b. *C. rusticus* KARST. Icon.

Hatten lerrfärgad, öfverallt betäckt af ljusgråaktiga fibriller, i kanten af hyllets lemningar fjälligt luden; foten helt och hållet fjälligt luden; lamellerna blekt kanelbruna.

Granskog., på skugg., fukt. st. 9. Finl. (Tammela).

Hatten köttig, med tunn, n. hinnaktig kant, kullrig, trubbig, ända till 10 cm. bred, dess kött mjukt, hvitaktigt, med vattenaktig anstrykning; foten fylld, styf, cylindrisk eller uppåt n. afsmalnande, ofta krökt, vid basen vanl. päronformigt tilltjocknad, ända till 13 cm. hög, vid basen ända till 4, i toppen 1,5 cm. tjock; hyllet omslutande foten nedtill som en strumplik slida, upptill ofta bildande en mer eller mindre tydlig ring; lamellerna urnupna eller baktill afstympade, n. fria, n. glesa, med åldern antagande en mörkare färg, 7—8 mm. breda; sporerne elliptiska, 8—10 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Pag. 296, efter rad. 10 införes:

11. b. *Ph. destruens* (BROND.) FR. BROND. Crypt. t. 6.

Hatten gulhvit, torr besatt med ljusare, ulliga fjäll; lamellerna streckformigt nedlöpande, bleka, äldre kanelfärgadt umbrabruna.

Löfträdstamm., helst asp. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten köttig, olikformig, med inrullad, fintrådig kant; foten tät, än ned- och uppåt afsmalnande, hvitfjällig, långsträckt, flerböjd (*Aga-*

*ricus serpentiniformis* SECR.), än kort, vid basen n. lökligt uppsvälld, fjällös (*Agaricus populneus* PERS.); lamellerna vidfästade, finnaggade.

Pag. 417, efter rad. 23 införes:

3 b. S. *Jennyae* KARST.

Hatten torr, rostbrunt brandgul, med kägellik, spetsig puckel; foten m. seg, glänsande, brandgult kastanjebrun, med lång, rotlik förlängning; lamellerna m. tättsittande.

Barrskog. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, först kägellik kullrig, sedan utbredd, icke bugtbräddad, torr urbleknande, slät, n. glänsande, fullkomligt glatt, omkr. 3 cm. bred; köttet likafärgadt med hatten; foten pipig, särdeles broskaktig, jemntjock, fullkomligt glatt, bar, i toppen blekare, omkr. 10 cm. lång, 2—3 mm. tjock; lamellerna n. vidfästade, lossnande eller alldeles fria, mot foten mer eller mindre bukiga, bara, i början gulbleka, sedan brandgula, n. fläckiga, 1—2 mm. breda; sporerne äggrunda, 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Mycket nära beslägtad med föreg., men lätt skild från denna genom sin långa (3—5 cm.), nedåt afsmalnande, djupt ner i jorden inträngande rot.

Pag. 453, efter rad. 10 införes:

2. R. *elatellus* KARST. (N. sp.) Icon.

Glatt; hatten brunaktigt blek, torr blekt gulblå; foten lång, bar, hvitaktig eller vit, försedd med en hinnaktig, hel ring; lamellerna m. tättsittande, jemnbreda, smala.

Barrskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten n. köttig, hemisferisk, fullkomligt slät, stundom droppfläckig, omkr. 3 cm. bred; foten jemntjock, vid basen n. tilltjocknad, n. vågig, n. spänd, bar, omkr. 14 cm. hög och 4 mm. tjock; ringen uppstigande, qvarsittande, brunaktigt blek; lamellerna fastväxta, med en tand nedlöpande, blekt lurfärgade; sporerne elliptiska, 8 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Luktlös. Enstaka.

Pag. 486, efter rad. 2 införes:

6 b. Ag. *sangvinarius* KARST. (N. sp.).

Hatten brunblek, på ytan söndersprucken uti små, till-

tryckta fjäll; foten jemntjock, hvit; ringen hvit; vid tryckning antagande en blodröd färg; smak- och luktlös.

Barrskog., vid väg., på gödsl. sandjord. 7. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, först klocklik, sedan utbredd, trubbig, vanl. bugtbräddad, mjuk, slät, slutl. fjällig och fintrådig, 5—7 cm bred; foten fylld, krökt, spröd, silkesluden, slutl. glatt, 6—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen hängande, hel, på undre sidan rutigt fjällig; lamellerna fria, tättsittande, knappt bukiga, hvita, slutl. rosenröda, smånaggade; sporerna ovala, 5—7 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Nära beslägtad med *Ag. haemorrhoidarius* SCHULZ.

*Stropharia albonitens* Fr. p. 490 har glatt, n. hinn-täckt fot (icke ullig och genomskinlig).

Pag. 493, efter rad. 33 införes:

Var. alba KARST.

Hatten smutsigt eller gråaktigt hvit, torr hvit med brunaktig puckel; foten hvitaktig; hyllet hvitt.

Murk. björkved. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, spröd, i början äggrund, sedan kullrigt utbredd, med en trubbig puckel, torr, yngre af hyllets lemningar tätt spärrfjällig, slutl. n. bar, med tunn, otydligt strimmig och slutl. sprickigt klufven kant, 3—5 cm. bred; foten ihålig, n. jemntjock, m. spröd, tilltryckt luddig, mot basen i början tätt spärrfjällig, ofvanom ringen hvitpudrad, omkr. 9 cm. lång, 3—5 mm. tjock; ringen nedhängande, lös, hinnaktig, hvit, med uppsvälld, sargad, flockös, likafärgad kant; lamellerna vidfästade, fria, tättsittande, mot hattens kant afsmalnande, lerfärgade, slutl. brunaktiga, 5 mm. breda; sporerna purpurbruna, n. elliptiska, 9—11 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Tufvad. Lukten alkalisk, teml. stark.

Pag. 500, efter rad. 33 införes:

8. b. H. sublentum KARST. (N. sp.).

Hatten n. seg, glatt, i början omkring den smårynliga kanten silkesluden, mörkbrun, torr ljust sämskfärgad; foten

hvit; lamellerna smala, fastväxta, tättsittande, i början hvitbleka, sedan bruna, stötande n. i pnrpurrodt, i eggen hvitaktiga och fint luddnaggade.

Bland spånor. 7, 8. Finl. (Mustiala).

Hatten n. köttig, först klocklikt kullrig, sedan utbredd, trubbig, bugtbräddad, slät, glatt, äldre ofta sprickad, omkr. 7 cm. bred; foten fibrös, ihålig, jemntjock, tilltryckt silkesluden, omkr. 5 cm. lång, 0,5—1 cm. tjock; hyllet vidhängande hattens kant; sporerna elliptiska 8—10 mm. långa, 4—5 mm. tjocka.

Pag. 504, efter rad 3 införes:

2 b. Ps. atrobrunnea LASCH.

Hatten mörkbrun; foten fylld, fintrådig.

Kärr, bland torfmoss. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, i början klocklik, sedan kullrig, pucklig, slät, torr blekare, 4—6 cm. bred; foten lång, blek, slutl. brunaktig, i toppen hvitmjöligen, 9—15 cm. lång; lamellerna vidfästade, lossnande, n. glesa, teml. tjocka, breda, mörkbrunaktiga; sporerna elliptiska, brunaktiga o. genomskinliga (under mikr.), 9—12 mm. långa, 5—6 mm. tjocka. — *Psilocybe ericaea dichroa* (PERS.) pr. p.

Pag. 512, efter rad. 18 införes:

P. subnuda KARST. (N. sp.).

Hatten i början kring kanten besatt med få, ytliga fibriller, torr slät, brunaktigt gulblek, blekt lerfärgad eller blek, vid torkning hvitnande, ofta stötande n. i rosenrodt; foten jemntjock, glatt, vit; lamellerna tättsittande, i början bleka, lindrigt dragande i rosenrodt eller violett, slutl. bruna.

Lund. 8, 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tuun, spröd, först kägellikt kullrig, sedan utplattad, stundom med låg, otydlig puckel, genomskinligt strimmig, ända till 6 cm. bred; foten triund, pipig, n. glänsande, spänd, i toppen n. pudrad, vid basen luden, 8—10 cm. hög, 3—4 mm. tjock; lamellerna fastväxta i eggen stundom rosenröda; sporerna elliptiska, bruna, 8—9 mm. långa, 4 mm. tjocka.

Pag. 515, efter rad. 23 införes:

8. *P. urticaecola* (BERK.) KARST.

Hatten först vitgrå, sedan mörkgrå, mjöligt finluddig; foten hvitaktig, med vattenaktig anstrykning.

I blomkruk. 5. Finl. (Mustiala).

Hatten hinnaktig, m. späd, i början omvänt äggrund eller n. klotrund, slät, slutl. klocklik samt i kanten finstrimmig, torr i midten brunaktig, 2 mm. bred; foten pipig, slutl. glatt, 1 cm. hög; lamellerna vidfästade, mot foten afsmalnande, bruna, slutl. svarta; sporerna bredt elliptiska, 6—8 mmm. långa, 3,5—4,5 mmm. tjocka. — *Agaricus* BERK. & BR.; *Psathyra* FR.

Onc. \*) *sterqvilinus* (FR.) KARST. p. 527.

Hatten hinnaktig, i början oval, sedan utbredd, vit, i midten smutsigt svartaktig, äldre smutsgrå, med dragning i purpurrött, med spärrfjällig disk, 6 cm. bred; foten vid basen utsvälld samt försedd med hvita, i jorden inträngande fibrer; lamellerna först hvita, sedan skiftande i purpurrött, slutl. svarta; sporerna äggrunda, svarta och ogenomskinliga (under mikr.), 17—21 mmm. långa, 11—13 mmm. tjocka.

Gödsl. sandjord. 8. Finl. (Mustiala).

*Coprinus lagopides* KARST. p. 535.

Hatten m. tunn, klocklik, strålformigt fårad, äldre klufven och uppåtböjd, ljust askgrå, med gulblå disk, 4—7 cm. bred; foten pipig, uppåt n. afsmalnande, vit eller snövit, flockullig, i toppen luddig och stoftbeströdd, ända till 17 cm. hög och 3 mm. tjock; lamellerna aflägsnade, tättsittande, jemnbreda, smala, svarta; sporerna sferiskt äggrunda, svarta, under mikr. ogenomskinliga.

Mycket spröd. Tufvis växande. Hatten besatt med fria hvita fjäll.

---

\*) *Onchopus* rättas till *Oncopus*.

Pag. 540, efter rad. 16 införes:

26 b. *C. phaeosporus* KARST. (N. sp.).

Hatten i början af hyllets lemningar rutigt fjällig, sedan bar, snöhvít, med blek disk; foten bar, snöhvít; lamellerna hvíta, äldre svartbruna; sporerna bruna.

Gödsl. jord, förmultn. gräsrötter. 7, 8. Finl. (Mustiala).

Hatten m. späd, kägellíkt cylindrisk, äldre utplattad, med uppböjda kanter, sargad, finstrímmig, i början besatt med små, tilltryckta, rödbrunaktiga fjäll, med liten, platt, slät disk, i kanten stundom gråviolett, omkt. 2 cm. hög, äldre 1,5—3 cm. bred; foten pípig, i förstone vid basen n. tilltjocknad, derpå jemntjock, glatt, 3—12 cm. hög, 2 mm. tjock; lamellerna tillstötande, jemnbreda, smala. Bildar m. täta tufvor, i början líkande en grupp af *Sphaerobolus*.

Pag. 544, rad. 7 läs: ogenomskinliga.

Pag. 545, efter rad. 19 införes:

12. *C. pellucidus* KARST. QUÉL. BULL. Soc. Franc. 1877, t. V, f. 7.

Genomskinlig, glatt, m. späd; hatten i början hvít- eller gulaktig, sedan grågrönaktig, med mörkare punktformig disk, fårad; lamellerna fastväxta, smala, slutl. svartbruna; sporerna elliptiska.

Koexkr. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten m. tunn, i början äggrund, sedan utbredd, slutl. med uppåt inrullad kant, trubbig, stundom besatt med m. fina hår, 1—2 mm. bred; foten trådlík, jemntjock, glasklar, 1—5 cm. lång; lamellerna lancettlíka, teml. tattsittande; sporerna genomskinliga (und. mikr.), 7—9 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. — *Coprinus diaphanus* QUÉL.

13. *C. miser* KARST. Icon.

Glasklar, m. späd, bar, líjust askgrå; hatten veckad; lamellerna glesa, få (6—15), slutl. af sporerna svarta; sporerna pyramidformigt äggrunda eller elliptiska.



## Hästexkr. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten i början bredt äggrund, sedan utbredd, plattad, med intryckt, punktformig disk, 1—2 mm. bred; foten härlik, jemntjock, 1—2 cm. lång; sporerne svarta, ogenomskinliga (und. mikr.), 7—9 mmm. långa, 6—8 mmm. tjocka.

---

## Tillägg till sednare delen.

Pag. 43, efter rad. 22 införes:

29 b. *Bj. sciurina* (KALCHBR.) KARST.

Hatten blekt umbrabrun, inuti hvitaktig, rynkigt borsthårig, tunn; porerna teml. vida, n. vinkliga, bleka.

Björkstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten kork- eller läderartad, styf, vid basen utbredd, snäcklikt utböjd, med hvass, flikig kant, vanl. utan bälten.

Pag. 73, efter rad. 25 införes:

Var. *scrobiculatus* KARST.

Hatten korkartad, slutl. n. vedhård, half, sittande, vid basen ofta utbredd, kullrig, fjällig och gropig, mörkt rödbrun, med tunn, utstående, bugtig, blekare kant, inuti fibrös och rostbrunt brandgul, 5—6 cm. bred; porerna små eller medelstora, olikformiga, grunda, sargade, lergula, liksom hvitpuddrade; sporerna sferiskt elliptiska, m. ljusgula (under mikr.), 4—5 mmm. långa 3—4 mmm. tjocka.

Döda al- och syrenstamm. 2—4. Finl. (Mustiala).

Pag. 72, rad. 9 tillägges: Finl. (Tammela).

„ 72. efter sad. 19 införes:

Var. 2. *Hisingeri* KARST.

Hatten slät, i början sammetsmårig och brandgul, sedan n. glatt och rostfärgad; porerna umbra- eller n. kaffebruna.

Aspstamm. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten kork- eller läderartad, half, sittande, plattad, utan bälten, inuti mörkt rostbrun, med n. hinnaktig, nedböjd kant, 3—5 cm. bred; porerna små, djupa, runda, silfverskimrande.

Pag. 92, efter rad. 25 införes:

1 b. *Dr. clathroides* (PALL.) KARST.

Askgrå; fruktkroppen helt och hållet upplöst i tjocka, anastomoserande, undertill taggiga grenar; taggarne tättsittande, trådsmla.

Murkn. stubb. 8. Ryssl. (Sibirien vid Obfloden).

Mjuk, n. läderartad, 15 cm. hög, 8—12 cm. bred; grenarne på öfre sidan vektaggiga. — *Hydnum* PALL.

Pag. 115, efter rad. 15 införes:

1 b. *Gr. deflectens* KARST. (N. sp.).

Smutsigt blekgul, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen i början tilltryckt finluddig och ljusare; papillerna glesstående, m. små.

Gamm. aspbark. 9. Finl. Mustiala).

Gulaktigt blek, stötande mer eller mindre i smutsigt brungult, eller n. isabellfärgad, vidt utbredd, obegränsad, vid torkning hårdnande och n. sönderbristande; papillerna rundade, n. likformiga, glatta; sporerna bredt elliptiska, 3 mmm. långa, 2 mmm. tjocka.

Pag. 116, efter rad. 19 införes:

6 b. *Gr. exsudans* KARST. (N. sp.).

Hvitaktig eller gulblå; papillerna glesstående, kägellika, med heterogen, n. geléartad spets.

Granved. 7—11. Finl. (Mustiala).

Longitudinelt utbredd, obegränsad, sammanhängande eller hinnaktig, fastklibbad, i omkretsen likartad; vårtorna hela, vid torkning gulnande, 0,2—0,3 mm. höga; sporerna trinda, vanl. n. böjda, 4—6 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka.

Pag. 117, efter rad. 19 införes:

\* *Od. lactea* KARST. (N. subsp.).

Mjölkhvit; vårtorna teml. glesstående, m. små.

Enbark. 3. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, obegränsad, mjölartad, skorplik, m. tunn, fast vidväxt, i omkretsen likartad; vårtorna långsträckta eller kägellika, aftrubbade, grynlika, vanl. fransade.

Pag 117, efter rad. 25 införes:

4 b. *Od. ambigua* KARST. (N. sp.).

Hvitaktig, vid torkning gulnande, slutl. hinnaktig, undertill flockullig, i omkretsen finluddig; vårtorna glesstående, m. små.

Gamm. ved af tall, al och vide. 10—12. Finl. (Mustiala, Jakobstad).

Fruktkroppen vidt utbredd, obegränsad, m. tunn, fast vidväxt; vårtorna grynlika, kägellika eller långsträckta, i toppen finluddiga, slutl. bara, vid torkning gulnande; sporerne vanl. klotrunda, 3—5 mmm. i diam.

Pag. 134, efter rad. 12 införes:

\* *Syringae* KARST.

Fruktkroppen vidt utbredd, läder- eller grusartad, fast vidväxt, n. begränsad, brunaktig, i omkretsen i början ofta rödbrunaktigt vit; fruktlagret knöligt, blåsvart, med purpurrod skiftning, äldre och torrt styft, m. sprickigt och beströdt med ett teml. tjockt lager af hvitaktigt eller ljusgrått stoft.

Syrenstamm. 3, 4. Finl. (Mustiala).

Pag. 146, efter rad. 29 införes:

26 b. *C. myxosporum* KARST. (N. sp.).

Mjölkhvit, n. hinnaktig, af flockös struktur, vanl. besatt med spridda, små papiller, i omkretsen klimjöligen flockös; fruktlagret föga utveckladt.

Tallbark. 2. Finl. (Mustiala).

I början n. cirkelrund, sedan utbredd, torr löst vidfästad, lätt lossnande, sammanhängande, undertill glatt; sporerne aflånga, vanl.

böjda, slembeklädda, hvita, 8—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Till yttre utseende lik *Odontia papillosa*, men närmast beslägtad med föreg., stående på gränsen till släktet *Lyomyces*.

Pag. 153, efter rad. 32 införes:

7 b. *L. sulphureus* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen grå- eller hvitaktig, i omkretsen svavelgul.

Ruttet träd. 8—10. Finl. (Södra Finl.).

Fruktkroppen kretsformig eller utbredd, fibröst byssusartad; fruktägret föga utveckladt, m. tunnt, hinnaktigt; sporerna klotrunda, färglösa, 2—3 mmm. i diam. — *Thelephora* PERS. SYN.

Pag. 202, efter rad. 14 införes:

*D. tremelloides* KARST. (N. sp.).

Fruktkroppen uppstigande, plattadt rundad, med krusigt naggad kant, och teml. tydlig, blekare fot, oföränderligt orangegul.

Gaml. mossbev. granstamm. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen mer eller mindre veckad, ända till 1 cm. hög och bred; sporerna aflånga, gulaktiga (under mikr.), mot basen vanl. böjda, 16—22 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. Liknar i hög grad *Tremella mesenterica*.

# Rättelser och ytterligare tillägg till sednare delen.

- Pag. 2, rad. 18 uppfir. står fellens läs felleus  
 ” 36, ” 8 ” tillägg Finl. (Tammela).  
 ” 54, arten *Lenzites abietinus* Fr. utgår.  
 ” 55, rad. 14 uppfir. tillägg Finl. (Mustiala).  
 ” 65, ” 7 ” tillägg Finl. (Helsingfors, Åbo).  
 ” 65, ” 9 ” Hörer jämte *Ph. incarnatus* och andra med  
 vaxartadt vanl. lifigt färgadt fruktlager  
 försedda *Physisporus*arter till *Caloporus*  
 KARST.  
 ” 73, ” 23 ” efter sporerna tillägg hvitaktiga  
 ” 78, ” 11 ” står P läs F; utstryk QUÉL t. 17, f. 5.  
 ” 79, ” 10 ” utstryk *Trametes radiciperda* HART.  
 ” 79, efter rad. 19 införes:  
 14 b. F. *Abietis* KARST. (N. sp.).

Hatten tresidig, vid basen utbredd, stundom upp- och nedvänd, rostfärgad, med brandgul, filtluden kant, äldre mörkare; porerna olikformiga, aflånga eller rundade, sargade, betäckta af ett hvitgrått stoft.

Granstamm. Finl. (Tammela, Sastmola, Jakobstad, Rasnavolok, Kola).

Hatten korkartad, äldre trädhård, ofta sammanflytande eller tegellagd, borsthårigt filtluden, äldre skrofligt ojemn, med koncentriska fåror, utväxt n. glatt och grå- eller brunsvart, inuti rostfärgad; porerna medelstora eller stora, trubbiga, först brandgula, sedan kanelbruna; sporerna n. klotrunda gulaktiga (und. mikr.), 4—5 mm. i diam.

Närmast beslägtad med *F. protracta*, men skild från denna genom sina oregelbundna och annorlunda färgade porer, icke olika *F. Pini*'s, hvarmed den äfven blifvit förvexlad.

Pag. 86, rad. 9 uppfir. står hvita läs gula

„ 106, „ 31 „ utstryk osäker art och tillägg:

Är en mellanform emellan föreg. och följ., skiljande sig från den förra genom saknaden af lukt och sin brandgult rostfärgade, slutl. n. bruna fot, från den sednare genom färgen, tydligare fot o. s. v. Förekommer ganska allmänt öfver hela Finland.

Pag. 107, rad. 5 uppfir. utstryk Finl.

„ 107, „ 7 „ „ blått

„ 113, „ 4 „ står **15** läs **14**

„ 115, „ 10 „ „ **16** „ **15**

„ 116, „ 20 „ „ **17** „ **16**

„ 125, efter rad. 13 införes:

\* *St. rigens* KARST. (N. subsp.).

Hatten teml. tjock, filtluden, med koncentriska bälten eller fåror, blek, med hvit kant, äldre dragande i dadelbrunt; fruktlagret blekt, stötande i askgrått, i torrt tillstånd sprickigt.

Granbark. 9. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, ofta sammanflytande, ända till 10 cm. lång och bred; fruktlagret slätt, glatt, utväxt n. stoftbeströdt, vid gnuggning antagande en blodröd färg; sporerna elliptiska, 6—7 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka.

Utgör en mellanform emellan *St. sanguinolentum* och *St. rugosum*.

Pag. 128, efter rad 11 införes:

Var. *aurantiacum* KARST. (N. var.).

Hatten filtluden, blek; fruktlagret orangegult.

Björkstubb. 8. Finl. (Tammela).

Pag. 139, efter rad. 32 införes:

25 b. *X. helvotus* KARST. (N. sp.).

Vidt utbredd, grått brungul.

Bark af hagtorn 9. Finl. (Åbo).

Fastklibbad, obegränsad mjöligt grusartad, tunn.

Pag. 147, efter rad. 26 införes:

25 b. *C. granulatum* (BON.) KARST.

Hvit eller gråblåaktigt hvit, torr vanl. stötande i gult, bar, slät, vanl. utan papiller, af flockös struktur.

Stamm. af löfträd, synnerligen videarter. Höst—vår. Finl. (Södra Finl.).

Vidt utbredd, inkrusterande; fruktlagret slutl. vaxartadt, tunnt; sporerna rundadt elliptiska, 7—12 mmm. långa, 6—8 mmm. tjocka. — *Hypochnus* BON.

Pag. 151, rad 23, tillägg , Kola.

„ 161, efter rad. 6 införes:

76. *C. furva* KARST. (N. spec.).

Fruktkroppen obegränsad, glatt, mörkbrun, i omkretsen likartad.

Förmultn. granstamm. 8—10. Finl. (Tammela).

Vidt utbredd, hinnaktig, af filtartad struktur, sammanhängande, jemn och slät, fast vidfästad, slutl. lossnande; sporerna bredt elliptiska, släta, gulaktiga (under mikr.), 9—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Persoons *Corticium laeve* är möjligen en form af *Stereum evolvens* (FR.) KARST., författarens deremot sammanflyter med *Corticium radiosum*, med hvilken äfven *C. ochraceum* FR. och *C. confluens* FR. tyckas vara ganska nära förvandta.

Pag. 161, efter rad. 28 införes:

\* *C. macra* KARST. (N. subsp.).

Brun, tätt besatt med fina borst, i omkretsen likartad och likafärgad.

Albark. 5. Finl. (Mustiala).



Vidt utbredd, vidfästad, hiunaktig, m. tunn, obegränsad, torr här och der sprickad; sporerna bredt elliptiska, gulaktiga (und. mikr.), 10—12 mmm. långa, 7—9 mmm. tjocka.

H. subfuscus KARST. p. 123 är möjligen endast en form af H. fuscus (PERS.?) KARST.

## Latinsk register.

|                                     | Pag. |                                 | Pag. |
|-------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| abieticola Karst. . . . .           | 131. | alutaceus Fr. . . . .           | 35.  |
| abietina Bull. . . . .              | 54.  | alutarius Fr. . . . .           | 3.   |
| abietina Pers. . . . .              | 136. | amaricans Pers. . . . .         | 27.  |
| abietina Pers. . . . .              | 185. | ambigua Pers. . . . .           | 156. |
| abietina Pers. . . . .              | 202. | ambigua Karst. . . . .          | 240. |
| abietinus Dicks. . . . .            | 43.  | ambiguus Karst. . . . .         | 135. |
| abietinus Bull. . . . .             | 80.  | amethystina Holmsk. . . . .     | 166. |
| Abietis Fr. . . . .                 | 139. | amorphus Fr. . . . .            | 39.  |
| acerinum Pers. . . . .              | 139. | amphilolum Fr. . . . .          | 140. |
| Acia Karst. . . . . XIII,           | 111. | Andromedae Karst. . . . .       | 153. |
| acidulus Fr. . . . .                | 36.  | aneirinus Somm. . . . .         | 65.  |
| acroporphyrea Schaeff. . . . .      | 181. | angulatus Schum. . . . .        | 42.  |
| AcrospERMum Hoffm. . . . .          | 166. | annosus Fr. . . . .             | 48.  |
| AcrospERMum Pers. . . . .           | 177. | annulata Holmsk. . . . .        | 22.  |
| aculeiformis Bull. . . . .          | 192. | annulatus Bull. . . . .         | 4.   |
| adglutinata Pers. . . . .           | 134. | annulatus Schaeff. . . . .      | 79.  |
| adpressa Bon. . . . .               | 202. | anomala Pers. . . . .           | 22.  |
| adustus Willd. . . . .              | 39.  | anomala Fr. . . . .             | 170. |
| aeneus Rostk. . . . .               | 5.   | anthocephala Bull. . . . .      | 156. |
| aëreus Bull. . . . .                | 5.   | anthochroa Pers. . . . .        | 155. |
| aestivalis Fr. . . . .              | 6.   | apiculata Fr. . . . .           | 188. |
| Agardhii Fr. . . . .                | 116. | appendiculatus Schaeff. . . . . | 15.  |
| aggregata Fr. . . . .               | 103. | applanatus Pers. . . . .        | 75.  |
| alandicus Karst. . . . .            | 230. | arborea Huds. . . . .           | 198. |
| alba Pers. . . . .                  | 168. | arcticum Fr. . . . .            | 123. |
| alba Karst. . . . .                 | 233. | arcularius Batseh. . . . .      | 28.  |
| albida Weinm. . . . .               | 52.  | ardenia Sow. . . . .            | 175. |
| albida Fr. . . . .                  | 53.  | areolata Fr. . . . .            | 159. |
| albida Huds. . . . .                | 196. | argillacea Pers. . . . .        | 172. |
| albida Schaeff. . . . .             | 187. | argillaceus Karst. . . . .      | 163. |
| albidus Wahlenb. . . . .            | 36.  | argutum Fr. . . . .             | 117. |
| albidus Sow. . . . .                | 37.  | arida Fr. . . . .               | 161. |
| albidus Trog. . . . .               | 43.  | aspera Fr. . . . .              | 143. |
| alboviolascens Alb. & Schw. . . . . | 133. | aspera Fr. . . . .              | 116. |
| albus Vent. . . . .                 | 7.   | asprellus Fr. . . . .           | 18.  |
| alliaceum Weinm. . . . .            | 117. | aterrinum Fr. . . . .           | 115. |
| alligatus Fr. . . . .               | 27.  | atra Weinm. . . . .             | 158. |
| alnea Fr. . . . .                   | 49.  | atra Fl. Dan. . . . .           | 198. |
| alneti Fr. . . . .                  | 19.  | atrobrunnea Lasch. . . . .      | 234. |
| alneum Fr. . . . .                  | 137. | atrocaerulea Trog. . . . .      | 147. |
| alnicola Karst. . . . .             | 151. | atrocinerea Karst. . . . .      | 162. |
| alutaceum Fr. . . . .               | 100. | atrovirens Fr. . . . .          | 154. |
| alutaceus Rostk. . . . .            | 38.  | aurantia Pers. . . . .          | 145. |

|                                  | Pag.        |                                | Pag.        |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| aurantia Pers. . . . .           | 172.        | callosus Fr. . . . .           | 61.         |
| aurantia Weinm. . . . .          | 196.        | Calocera Fr. . . . .           | XVIII, 191. |
| aurantiacum Alb. & Schw. . . . . | 107.        | Calodon Quél. . . . .          | XIII, 106.  |
| aurantius Sow. . . . .           | 17.         | Caloporus Karst. . . . .       | 57.         |
| aurea Schaeff. . . . .           | 184.        | calopus Pers. . . . .          | 13.         |
| aurea Pers. . . . .              | 202.        | calopus Fr. . . . .            | 15.         |
| aureum Fr. . . . .               | 100.        | calopus Karst. . . . .         | 230.        |
| aureus Fr. . . . .               | 155.        | calvum Alb. & Schw. . . . .    | 103.        |
| auricula Judae Linn. . . . .     | 201, 191.   | canaliculata Ehrenb. . . . .   | 189.        |
| Auricularia Bull. . . . .        | XVIII, 191. | canaliculata Fr. . . . .       | 175.        |
| auriformis Batsch. . . . .       | 133.        | candida Pers. . . . .          | 21.         |
| auriscalpium Linn. . . . .       | 110.        | candida Weinm. . . . .         | 176.        |
| avellanum Fr. . . . .            | 127.        | candida Fr. . . . .            | 180.        |
|                                  |             | candidula Karst. . . . .       | 180.        |
| badius Fr. . . . .               | 11.         | candidum Pers. . . . .         | 61.         |
| benzoinus Wahlenb. . . . .       | 74.         | candidus Pers. . . . .         | 36.         |
| betulina Linn. . . . .           | 53.         | candidus Ehrenb. . . . .       | 66.         |
| betulinus Bull. . . . .          | 44.         | capula Holmsk. . . . .         | 129.        |
| Bjerkandera Karst. . . . .       | VIII, 35.   | caricina Karst. . . . .        | 184.        |
| bicolor Alb. & Schw. . . . .     | 102.        | carneoalbus Fr. . . . .        | 55.         |
| bicolor Pers. . . . .            | 125.        | carneus Willd. . . . .         | 134.        |
| biennis Sow. . . . .             | 69.         | carneus Pers. . . . .          | 121.        |
| biennis Fr. . . . .              | 159.        | carnosa Ehrenb. . . . .        | 151.        |
| biformis Klotzsch. . . . .       | 44.         | caryophyllea Schaeff. . . . .  | 155.        |
| Boganidensis Borszcz. . . . .    | 63.         | casearius Fr. . . . .          | 26.         |
| boletiformis Engl. Bot. . . . .  | 198.        | castaneum Alb. & Schw. . . . . | 111.        |
| Boletus Dill. . . . .            | VI, 19.     | castaneus Bull. . . . .        | 1.          |
| Boltonii Rostk. . . . .          | 32.         | castaneus Schum. . . . .       | 6.          |
| bombycina Fr. . . . .            | 64.         | castaneus Rostk. . . . .       | 43.         |
| bombycina Somm. . . . .          | 147.        | caucasicum Weinm. . . . .      | 128.        |
| borealis Fr. . . . .             | 40.         | cellare Alb. & Schw. . . . .   | 114.        |
| botrytes Fr. . . . .             | 114.        | centrifuga Weinm. . . . .      | 160.        |
| botrytes Pers. . . . .           | 166.        | chalybea Pers. . . . .         | 155.        |
| Boucheanus Klotzsch . . . . .    | 30.         | chioneus Fr. . . . .           | 36.         |
| bovinus Linn. . . . .            | 10.         | chlatroides Pall. . . . .      | 239.        |
| bovinus Rostk. . . . .           | 11.         | chrysenteron Bull. . . . .     | 13.         |
| bovinus Fl. Dan. . . . .         | 13.         | chrysocoma Bull. . . . .       | 195.        |
| brevipes Krombh. . . . .         | 165.        | chrysocoma Bull. . . . .       | 202.        |
| brumalis Pers. . . . .           | 28.         | chrysoloma Fr. . . . .         | 58.         |
| Buglossoides Bull. . . . .       | 20.         | ciliata Fr. . . . .            | 135.        |
| Buglossus Wahlenb. . . . .       | 20.         | cinerascens Karst. . . . .     | 129.        |
| Bulliardii Fr. . . . .           | 49.         | cinerea Fr. . . . .            | 52.         |
| bullosus Weinm. . . . .          | 63.         | cinerea Bull. . . . .          | 168.        |
| byssiseda Pers. . . . .          | 190.        | cinereum Pers. . . . .         | 52.         |
|                                  |             | cinereum Bull. . . . .         | 108.        |
| caerulea Schrad. . . . .         | 147.        | cinereum Fr. . . . .           | 148.        |
| caerulescens Fr. . . . .         | 154.        | cinereus Pers. . . . .         | 16.         |
| caeruleum Vahl. . . . .          | 106.        | cinnabarina Jacqv. . . . .     | 51.         |
| caesia Pers. . . . .             | 201.        | cinnabarinum Schw. . . . .     | 102.        |
| caesioalbum Karst . . . . .      | 149.        | cinnamomea Pers. . . . .       | 146.        |
| caesius Schrad. . . . .          | 37.         | circinans Pers. . . . .        | 10.         |
| caesius Somm. . . . .            | 202.        | circinatus Fr. . . . .         | 67.         |
| caespitosa Wulf. . . . .         | 174.        | Clavaria Fr. . . . .           | XVII, 166.  |
| calcea Pers. . . . .             | 149.        | Clavariella Karst. . . . .     | XVII, 184.  |

|                                  | Pag.      |                               | Pag.      |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| clavatus Pers. . . . .           | 120.      | crinale Fr. . . . .           | 112.      |
| clavulare Fr. . . . .            | 156.      | crinitum Karst. . . . .       | 99.       |
| Climacodon Karst. . . . .        | XII, 97.  | crispa Wulf. . . . .          | 165.      |
| cochleariformis Schum. . . . .   | 174.      | crispula Fr. . . . .          | 189.      |
| cochleatus Fr. . . . .           | 245.      | cristata Pers. . . . .        | 187.      |
| collinitus Fr. . . . .           | 9.        | eristatum Pers. . . . .       | 141.      |
| comedens Nees. . . . .           | 151.      | cristatus Pers. . . . .       | 25.       |
| communis Bull. . . . .           | 13.       | cristatus Roth. . . . .       | 34.       |
| compactum Pers. . . . .          | 107.      | cristulata Fr. . . . .        | 117.      |
| Comperi Lév. . . . .             | 119.      | croceus Pers. . . . .         | 71.       |
| complanatum Tod. . . . .         | 181.      | crustacea Schum. . . . .      | 163.      |
| concentrica Alb. & Schw. . . . . | 146.      | crustosa Pers. . . . .        | 118.      |
| conchatum Ehrenb. . . . .        | 55.       | crustuliniforme Desm. . . . . | 182.      |
| conchatum Fr. . . . .            | 125.      | culmigena Fr. . . . .         | 177.      |
| conchatus Pers. . . . .          | 78.       | curta Fr. . . . .             | 167.      |
| concrescens Pers. . . . .        | 108.      | cuticularis Bull. . . . .     | 70.       |
| condensata Fr. . . . .           | 187.      | cyanescens Bull. . . . .      | 1.        |
| confluens Alb. & Schw. . . . .   | 26.       | cyathiforme Bull. . . . .     | 109.      |
| confluens Pers. . . . .          | 74.       | cyathoides Swartz. . . . .    | 31.       |
| confluens Fr. . . . .            | 149.      | cyclothelis Pers. . . . .     | 137.      |
| conformis Karst. . . . .         | 203.      | Cyphella Fr. . . . .          | XV, 128.  |
| confragosa Bolt. . . . .         | 51.       | cyphella Fr. . . . .          | 194.      |
| Coniophora Pers. . . . .         | XVI, 157. |                               |           |
| eonnatus Weinm. . . . .          | 47.       | Dacrymyces Nees. . . . .      | XIX, 201. |
| constrictus Pers. . . . .        | 1.        | Daedalea Pers. . . . .        | IX, 51.   |
| contiguum Karst. . . . .         | 150.      | decolorans Karst. . . . .     | 144.      |
| contiguus Alb. & Schw. . . . .   | 50.       | decorticans Pers. . . . .     | 151.      |
| contorta Holmsk. . . . .         | 174.      | deflectens Karst. . . . .     | 239.      |
| contortus Karst. . . . .         | 122.      | deformis Fr. . . . .          | 66.       |
| convolvens Karst. . . . .        | 148.      | delicata Fr. . . . .          | 170.      |
| coralloides Scop. . . . .        | 166.      | deliquescens Bull. . . . .    | 201.      |
| coralloides Linn. . . . .        | 168.      | dendroidea Fr. . . . .        | 189.      |
| coralloides Bull. . . . .        | 184.      | dendroides Karst. . . . .     | 186.      |
| coriaceus Bull. . . . .          | 68.       | destruens Brond. . . . .      | 231.      |
| cornea Batsch. . . . .           | 192.      | diaphana Schum. . . . .       | 178.      |
| corniculata Schaeff. . . . .     | 167.      | diaphanum Schrad. . . . .     | 98.       |
| cornuta Schaeff. . . . .         | 171.      | diaphanus Qué. . . . .        | 236.      |
| cornucopioides Linn. . . . .     | 119.      | dichroa Fr. . . . .           | 39.       |
| corrugata Fr. . . . .            | 115.      | diffusa Fr. . . . .           | 157.      |
| corrugata Sow. . . . .           | 191.      | digitata Fr. . . . .          | 156.      |
| corrugata Karst. . . . .         | 186.      | disciformis De C. . . . .     | 127.      |
| corrugatum Fr. . . . .           | 138.      | distans Theorin. . . . .      | 230.      |
| corruscans Fr. . . . .           | 70.       | Ditangium Karst. . . . .      | XIX, 204. |
| corticalis Bull. . . . .         | 134.      | Ditiola Fr. . . . .           | XIX, 203. |
| corticalis Schrad. . . . .       | 134.      | dryadeus Pers. . . . .        | 74.       |
| Corticium Fr. . . . .            | XV, 140.  | dryinum Fr. . . . .           | 111.      |
| corticola Fr. . . . .            | 65.       | Dryodon Qué. . . . .          | XII, 92.  |
| cotyledoneum Fr. . . . .         | 127.      | dubius Schaeff. . . . .       | 54.       |
| crassus Fr. . . . .              | 69.       |                               |           |
| crassipes Schaeff. . . . .       | 13.       | ebulbis Karst. . . . .        | 6.        |
| Craterella Pers. . . . .         | XIV, 121. | eburnea Pers. . . . .         | 173.      |
| Craterellus Fr. . . . .          | XIV, 119. | edulis Bull. . . . .          | 5.        |
| Creolophus Karst. . . . .        | XII, 93.  | edulis Rostk. . . . .         | 6.        |
| Cricunopus Karst. . . . .        | V, 3.     | elatellus Karst. . . . .      | 232.      |

|                                  | Pag.        |                                | Pag.    |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------|---------|
| elatio Fr. . . . .               | 13.         | filiformis Bull. . . . .       | 180.    |
| elegans Schum. . . . .           | 4.          | fimbriata Somm. . . . .        | 143.    |
| elegans Bolt. . . . .            | 169.        | fimbriata Nees. . . . .        | 194.    |
| elegans Fr. . . . .              | 196.        | fimbriatum Pers. . . . .       | 20.     |
| elegantula Karst. . . . .        | 179.        | fimbriatum Pers. . . . .       | 116.    |
| elvelloides Wulf. . . . .        | 121.        | fimbriatum Fr. . . . .         | 99.     |
| encephala Willd. . . . .         | 200.        | fimbriatus Rostk. . . . .      | 68.     |
| epichnoa Fr. . . . .             | 170.        | fimbriatus Bull. . . . .       | 68.     |
| epileucus Fr. . . . .            | 35.         | fissilis Fr. . . . .           | 129.    |
| Epilobii Karst. . . . .          | 51.         | Fistulina Bull. . . . .        | VI, 20. |
| epiphylla Fr. . . . .            | 192.        | fistulosa Tod. . . . .         | 173.    |
| epixanthus Rostk. . . . .        | 35.         | fistulosa Vahl. . . . .        | 176.    |
| eradians Fr. . . . .             | 159.        | flabellaris Batsch. . . . .    | 156.    |
| ericetorum Pers. . . . .         | 172.        | flabelliformis Pers. . . . .   | 30.     |
| eruciformis Fr. . . . .          | 133.        | flaccida Fr. . . . .           | 186.    |
| erubescens Fr. . . . .           | 45.         | flaccidus Bull. . . . .        | 53.     |
| erythropus Krombh. . . . .       | 8.          | flammans Fr. . . . .           | 141.    |
| erythropus Pers. . . . .         | 9.          | flava Schaeff. . . . .         | 166.    |
| erythropus Pers. . . . .         | 182.        | flava Harz. . . . .            | 185.    |
| erythropus Schnizl. . . . .      | 182.        | flavescens Rostk. . . . .      | 31.     |
| eumorpha Karst. . . . .          | 185.        | flavescens Schaeff. . . . .    | 184.    |
| euporus Karst. . . . .           | 59.         | flavidus Krombh. . . . .       | 4.      |
| evolvens Fr. . . . .             | 126.        | flavidus Fr. . . . .           | 4.      |
| Exidia Fr. . . . .               | XVIII, 197. | flavipes Pers. . . . .         | 172.    |
| Exobasidium Vor. . . . .         | XV, 152.    | flavorufus Schaeff. . . . .    | 10.     |
| exsudans Karst. . . . .          | 239.        | flavus Fr. . . . .             | 64.     |
|                                  |             | flexuosus Weinm. . . . .       | 60.     |
| fagineum Pers. . . . .           | 114.        | floccopus Vahl. . . . .        | 16.     |
| falcata Pers. . . . .            | 176.        | floccopus Pers. . . . .        | 16.     |
| fallax Fr. . . . .               | 101.        | flocculentum Fr. . . . .       | 141.    |
| fallax Pers. . . . .             | 145.        | foetidum Pers. . . . .         | 157.    |
| fallax Pers. . . . .             | 187.        | foliacea Pers. . . . .         | 195.    |
| farinaceum Pers. . . . .         | 99.         | fomentarius Linn. . . . .      | 76.     |
| farinellus Fr. . . . .           | 63.         | Fomes Fr. . . . .              | X, 75.  |
| farinellus Karst. . . . .        | 139.        | formosa Pers. . . . .          | 185.    |
| fasciculare Alb. & Schw. . . . . | 102.        | fragile Fr. . . . .            | 105.    |
| fasciculata Pers. . . . .        | 21.         | fragilis Fr. . . . .           | 37.     |
| fasciculata Bon. . . . .         | 192.        | fragilis Holmsk. . . . .       | 173.    |
| fasciculatus Schrad. . . . .     | 28.         | fraxinea Bull. . . . .         | 48.     |
| fastidiosum Pers. . . . .        | 142.        | Friesiana Karst. . . . .       | 199.    |
| fastigiata Linn. . . . .         | 167.        | Friesü Karst. . . . .          | 182.    |
| felleus Bull. . . . .            | 2.          | Friesü Weinm. . . . .          | 194.    |
| Femsjonja Fr. . . . .            | XIX, 200.   | frondescens Fr. . . . .        | 159.    |
| fennica Karst. . . . .           | 186.        | frondosa Fr. . . . .           | 194.    |
| fennicus Karst. . . . .          | 104.        | frondosus Schrank. . . . .     | 24.     |
| ferruginatus Batsch. . . . .     | 12.         | frustulata Pers. . . . .       | 134.    |
| ferruginea Bull. . . . .         | 125.        | fruticum Karst. . . . .        | 179.    |
| ferruginea Pers. . . . .         | 127.        | fuliginus Fr. . . . .          | 24.     |
| ferruginea Pers. . . . .         | 162.        | fuliginus Alb. & Schw. . . . . | 120.    |
| ferrugineum Fr. . . . .          | 106.        | fulvidus Weinm. . . . .        | 1.      |
| ferrugineum Pers. . . . .        | 112.        | fulvidus Fr. . . . .           | 2.      |
| fibrillosus Karst. . . . .       | 72.         | fulvus Fr. . . . .             | 77.     |
| fibula Fr. . . . .               | 43.         | fulvus Schaeff. . . . .        | 46.     |
| filicina Karst. . . . .          | 131.        | fumosa Karst. . . . .          | 161.    |

|                              | Pag.        |                                       | Pag.      |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| fumosa Pers. . . . .         | 173.        | hercynica Pers. . . . .               | 169.      |
| fumosus Pers. . . . .        | 38.         | heteromorpha Fr. . . . .              | 55.       |
| furva Karst. . . . .         | 244.        | hians Karst. . . . .                  | 59.       |
| fuscata Fr. . . . .          | 192.        | Hirneola Fr. . . . .                  | XIX, 201. |
| fuscata Fr. . . . .          | 43.         | hirsuta Willd. . . . .                | 124.      |
| fuscescens Karst. . . . .    | 2.          | hirsutus Wulf. . . . .                | 41.       |
| fuscoviolaceus Fr. . . . .   | 55.         | hirsutus Kalchbr. . . . .             | 56.       |
| fuscidulus Schrad. . . . .   | 29.         | hirsutus Schaeff. . . . .             | 80.       |
| fuscum Pers. . . . .         | 163.        | hirta Fl. Dan. . . . .                | 181.      |
| fuscus Pers. . . . .         | 74.         | Hisingeri Karst. . . . .              | 238.      |
| fusiformis Sow. . . . .      | 171.        | hispidus Bull. . . . .                | 70.       |
| fusipes Pers. . . . .        | 105.        | hispidus Rostk. . . . .               | 72.       |
| fuscus Karst. . . . .        | 163.        | holopus Rostk. . . . .                | 17.       |
| galeata Schum. . . . .       | 130.        | hortense Fr. . . . .                  | 97.       |
| Ganoderma Karst. . . . .     | VIII, 33.   | hybridum Bull. . . . .                | 109.      |
| geogenium Fr. . . . .        | 109.        | hydnoidea Pers. . . . .               | 114.      |
| gibbosa Pers. . . . .        | 49.         | Hydnum Linn. . . . .                  | XII, 98.  |
| giganteum Fr. . . . .        | 142.        | Hypochnus Fr. . . . .                 | XVI, 162. |
| giganteus Fl. Dan. . . . .   | 25.         | igniarius Pers. . . . .               | 46.       |
| giganteus Harz. . . . .      | 30.         | igniarius Linn. . . . .               | 77.       |
| giganteus Pers. . . . .      | 33.         | imbricatum Linn. . . . .              | 103.      |
| glandulosa Bull. . . . .     | 198.        | imbricatus Bull. . . . .              | 27.       |
| glaucescens Fr. . . . .      | 135.        | impolitus Fr. . . . .                 | 6.        |
| glaucopallida Karst. . . . . | 197.        | impressa Pers. . . . .                | 199.      |
| Gleophyllum Karst. . . . .   | X, 79.      | inaequalis Müll. . . . .              | 171.      |
| Gloiodon Karst. . . . .      | XIII, 110.  | inaeqvilatera Schum. . . . .          | 131.      |
| glossoides Pers. . . . .     | 193.        | incana Alb. & Schw. . . . .           | 21.       |
| glutinosus Krombh. . . . .   | 11.         | incarnata Pers. . . . .               | 145.      |
| Goldbachii Weinm. . . . .    | 132.        | incarnata Weinm. . . . .              | 176.      |
| gossypinus Pers. . . . .     | 16.         | incarnata Lasch. . . . .              | 182.      |
| Gothoburgensis Pers. . . . . | 11.         | incarnatus Alb. & Schw. . . . .       | 57.       |
| gracilipes Karst. . . . .    | 109.        | incendiarius Weinm. . . . .           | 29.       |
| gracilis Berk. . . . .       | 181.        | incrustans Tul. . . . .               | 201.      |
| gracilis Pers. . . . .       | 188.        | indecorata Somm. . . . .              | 197.      |
| gracillima Weinm. . . . .    | 193.        | indigo Schw. . . . .                  | 147.      |
| graminum Karst. . . . .      | 183.        | inflata Karst. . . . .                | 178.      |
| Grandinia Fr. . . . .        | XIV, 115.   | infundibuliforme Alb. & Schw. . . . . | 128.      |
| granulatus Bon. . . . .      | 244.        | infundibuliformis Pers. . . . .       | 30.       |
| granulatus Linn. . . . .     | 10.         | infundibuliformis Rostk. . . . .      | 31.       |
| granulosa Pers. . . . .      | 115.        | infundibulum Swartz. . . . .          | 105.      |
| gregarius Fl. Dan. . . . .   | 10.         | ingrica Weinm. . . . .                | 175.      |
| grisea Pers. . . . .         | 186.        | Inonotus Karst. . . . .               | XX, 69.   |
| grisea Krombh. . . . .       | 168.        | insigne Karst. . . . .                | 204.      |
| griseopallida Weinm. . . . . | 131.        | intumescens Engl. Bot. . . . .        | 196.      |
| Guepinia Fr. . . . .         | XVIII, 193. | intybacea Pers. . . . .               | 157.      |
| guttatus Pers. . . . .       | 2.          | intybaceus Fr. . . . .                | 25.       |
| gyrans Batsch. . . . .       | 183.        | irideus Rostk. . . . .                | 5.        |
| gyrans Bolt. . . . .         | 182.        | Irpex Fr. . . . .                     | IX, 55.   |
| Gyrodon Opat. . . . .        | VI, 18.     | isabellianus Fr. . . . .              | 64.       |
| helvelloides De C. . . . .   | 193.        | isabellianus Fr. . . . .              | 153.      |
| helveolus Fr. . . . .        | 45.         | Ischnoderma Karst. . . . .            | X, 74.    |
| helvolus Karst. . . . .      | 243.        | Jennyae Karst. . . . .                | 232.      |
| helvola Pers. . . . .        | 172.        | Juglandis Schaeff. . . . .            | 30.       |

|                                | Pag.    |                                  | Pag.      |
|--------------------------------|---------|----------------------------------|-----------|
| juncea Alb. & Schw. . . . .    | 181.    | lilacinus Schw. . . . .          | 57.       |
| Juniperi Karst. . . . .        | 138.    | limpidoides Karst. . . . .       | 229.      |
| juniperina Karst. . . . .      | 197.    | livescens Karst. . . . .         | 145.      |
| juniperinum Fr. . . . .        | 141.    | lividocaeruleum Karst. . . . .   | 151.      |
|                                |         | lividum Pers. . . . .            | 150.      |
| Kneiffia Fr. . . . .           | 143.    | lividus Bull. . . . .            | 18.       |
| Krombholzia Karst. . . . .     | VI, 17. | lobata Somm. . . . .             | 191.      |
| Krombholzü Fr. . . . .         | 169.    | lobatus Huds. . . . .            | 34.       |
| Kunthü Chev. . . . .           | 120.    | longipes Fr. . . . .             | 18.       |
| Kunzei Fr. . . . .             | 169.    | Lonicerae Weinm. . . . .         | 78.       |
| kymatodes Rostk. . . . .       | 39.     | lucidum Leyss. . . . .           | 33.       |
|                                |         | lupinus Fr. . . . .              | 7.        |
| labyrinthicus Fr. . . . .      | 19.     | lurida Karst. . . . .            | 161.      |
| labyrinthicus Weinm. . . . .   | 40.     | luridus Viv. . . . .             | 7.        |
| labyrinthiformis Bull. . . . . | 54.     | luridus Schaeff. . . . .         | 8.        |
| lacera Fr. . . . .             | 129.    | luteoalba Fr. . . . .            | 200.      |
| lacerum Fr. . . . .            | 20.     | luteola Pers. . . . .            | 174.      |
| lacinia Pers. . . . .          | 157.    | lutescens Pers. . . . .          | 119.      |
| lacinia Schaeff. . . . .       | 169.    | lutescens Pers. . . . .          | 195.      |
| lacrymalis Pers. . . . .       | 202.    | luteus Linn. . . . .             | 3.        |
| lactea Karst. . . . .          | 239.    | Lyomyces Karst. . . . .          | XVI, 153. |
| lacteum Fr. . . . .            | 144.    |                                  |           |
| lacteus Fr. . . . .            | 36.     | macra Karst. . . . .             | 244.      |
| lacteus Fr. . . . .            | 56.     | macrophylla Karst. . . . .       | 228.      |
| lactifluus Sow. . . . .        | 10.     | macropus Pers. . . . .           | 169.      |
| laeticolor Karst. . . . .      | 137.    | macrorhiza Swartz. . . . .       | 175.      |
| lacta Fr. . . . .              | 129.    | maculaeforme Fr. . . . .         | 136.      |
| laetum Fr. . . . .             | 114.    | makraulos Rostk. . . . .         | 57.       |
| laetum Ehrenb. . . . .         | 177.    | marginata Alb. & Schw. . . . .   | 160.      |
| laetus Fr. . . . .             | 36.     | marginata Fr. . . . .            | 46.       |
| laeve Pers. . . . .            | 144.    | marginatus Fr. . . . .           | 46.       |
| laevigatum Swartz. . . . .     | 104.    | medulla panis Pers. . . . .      | 60.       |
| laevigatum Fr. . . . .         | 139.    | melanopus Swartz. . . . .        | 31.       |
| laevis Fr. . . . .             | 130.    | melanopus Pers. . . . .          | 31.       |
| lagopides Karst. . . . .       | 235.    | membranacea Alb. & Schw. . . . . | 128.      |
| laminosa Fr. . . . .           | 165.    | membranaceum Bull. . . . .       | 111.      |
| Lappa Karst. . . . .           | 168.    | Meripilus Karst. . . . .         | VIII, 33. |
| Laricis Jacqv. . . . .         | 45.     | Merisma Pers. . . . .            | XVI, 156. |
| latissimum Fr. . . . .         | 143.    | Merulius Fr. . . . .             | XI, 84.   |
| latissimus Fr. . . . .         | 63.     | mesenterica Dicks. . . . .       | 195.      |
| laxa Fr. . . . .               | 164.    | mesenterica Retz. . . . .        | 195.      |
| Ledi Karst. . . . .            | 153.    | mesentericus Schaeff. . . . .    | 34.       |
| lentiniformis Scop. . . . .    | 203.    | micans Ehrenb. . . . .           | 58.       |
| Lenzites Fr. . . . .           | IX, 53. | micans Pers. . . . .             | 177.      |
| lepidus Fr. . . . .            | 27.     | microcephalum Karst. . . . .     | 228.      |
| leporinus Fr. . . . .          | 72.     | microdon Pers. . . . .           | 100.      |
| leprodes Rostk. . . . .        | 32.     | minus Fr. . . . .                | 33.       |
| leptocephalus Jacqv. . . . .   | 29.     | mirabile Fr. . . . .             | 107.      |
| leuciticus Kalchbr. . . . .    | 76.     | mirus Kalchbr. . . . .           | 75.       |
| leucomelas Pers. . . . .       | 23.     | miser Karst. . . . .             | 236.      |
| leucopus Karst. . . . .        | 9.      | mitis Krombh. . . . .            | 10.       |
| ligula Schaeff. . . . .        | 174.    | modestum Kalchbr. . . . .        | 122.      |
| lilacina Fr. . . . .           | 167.    | molare Fr. . . . .               | 114.      |
| lilacina Batch. . . . .        | 123.    | molle Fr. . . . .                | 147.      |

|                                | Pag.       |                               | Pag.      |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|-----------|
| mollis Pers. . . . .           | 37.        | obscura Pers. . . . .         | 152.      |
| mollis Alb. & Schw. . . . .    | 40.        | obtusa Fr. . . . .            | 171.      |
| mollis Rostk. . . . .          | 45.        | obtusa Sow. . . . .           | 178.      |
| mollis Somm. . . . .           | 52.        | obtusius Pers. . . . .        | 77.       |
| mollissima Pers. . . . .       | 158.       | ocellata Fr. . . . .          | 116.      |
| molluscus Pers. . . . .        | 62.        | ochracea Hoffm. . . . .       | 22.       |
| montana Fr. . . . .            | 41.        | ochraceum Pers. . . . .       | 98.       |
| morosus Kalchbr. . . . .       | 74.        | ochraceum Fr. . . . .         | 145.      |
| mucida Fr. . . . .             | 115.       | ochraceus Pers. . . . .       | 42.       |
| mucida Pers. . . . .           | 176.       | ochroleucum Fr. . . . .       | 123.      |
| mucidulus Karst. . . . .       | 163.       | Odontia Fr. . . . .           | XIV, 116. |
| mucidum Pers. . . . .          | 98.        | odora Somm. . . . .           | 50.       |
| mucidus Scop. . . . .          | 27.        | odoratum Fr. . . . .          | 137.      |
| mucidus Fr. . . . .            | 61.        | odoratus Wulf. . . . .        | 79.       |
| Mucronella Fr. . . . .         | XIII, 102. | officinalis Vill. . . . .     | 45.       |
| multicolor Schaeff. . . . .    | 42.        | olivacea Fr. . . . .          | 162.      |
| multifida Fr. . . . .          | 184.       | olivaceus Schaeff. . . . .    | 15.       |
| multiplex Fr. . . . .          | 110.       | orbicularis Fr. . . . .       | 113.      |
| musciola Fr. . . . .           | 131.       | ovata Pers. . . . .           | 178.      |
| musciola Linn. . . . .         | 167.       | ovata Karst. . . . .          | 183.      |
| musciogena Pers. . . . .       | 130.       | ovinus Schaeff. . . . .       | 23.       |
| musciogena Schum. . . . .      | 189.       |                               |           |
| musciogena Karst. . . . .      | 179.       | pachypus Fr. . . . .          | 7.        |
| muscorum Somm. . . . .         | 131.       | padinum Karst. . . . .        | 149.      |
| Mustialensis Karst. . . . .    | 154.       | pallens Fr. . . . .           | 21.       |
| Myrtilli Thuem. . . . .        | 152.       | pallens Pers. . . . .         | 36.       |
| myxosporum Karst. . . . .      | 240.       | pallens Karst. . . . .        | 151.      |
|                                |            | pallida Pers. . . . .         | 121.      |
| Naematelia Fr. . . . .         | XIX, 200.  | palmata Scop. . . . .         | 157.      |
| nana Karst. . . . .            | 229.       | palmata Schum. . . . .        | 192.      |
| Neckerae Fr. . . . .           | 130.       | papillosa Fr. . . . .         | 117.      |
| Nesii Fr. . . . .              | 48.        | papyracea Fl. Dan. . . . .    | 124.      |
| nicotiana Bolt. . . . .        | 127.       | paradoxa Karst. . . . .       | 174.      |
| nidulans Fr. . . . .           | 71.        | paradoxum Schrad. . . . .     | 66.       |
| nigrescens Fr. . . . .         | 195.       | paradoxus Fr. . . . .         | 44.       |
| nigricans Fr. . . . .          | 76.        | parasiticus Bull. . . . .     | 14.       |
| nigrita Pers. . . . .          | 173.       | patellaris Fr. . . . .        | 229.      |
| nigromarginatus Karst. . . . . | 58.        | pelleporus Sow. . . . .       | 36.       |
| nitens Batsch. . . . .         | 33.        | pelleporus Bull. . . . .      | 39.       |
| nitidulum Karst. . . . .       | 150.       | pellucidus Karst. . . . .     | 236.      |
| nitidus Borszcz. . . . .       | 31.        | pendulum Fr. . . . .          | 113.      |
| nitidus Alb. & Schw. . . . .   | 59.        | pendulus Alb. & Schw. . . . . | 55.       |
| niveum Pers. . . . .           | 99.        | penicillatum Pers. . . . .    | 142.      |
| niveus Fr. . . . .             | 17.        | perennis Linn. . . . .        | 67.       |
| nodulosum Fr. . . . .          | 98.        | pertenuis Kalchbr. . . . .    | 32.       |
| nodulosus Fr. . . . .          | 73.        | pezizaeformis Lév. . . . .    | 200.      |
| nudum Fr. . . . .              | 148.       | pezizaeformis Karst. . . . .  | 203.      |
| nummularius Fr. . . . .        | 33.        | phacorrhiza Reich. . . . .    | 182.      |
|                                |            | phaeosporus Karst. . . . .    | 236.      |
| obducens Pers. . . . .         | 61.        | Phellodon Karst. . . . .      | XII, 95.  |
| obliquatus Bull. . . . .       | 33.        | Phlebia Fr. . . . .           | XI, 88.   |
| obliquum Schrad. . . . .       | 66.        | phosphorea Sow. . . . .       | 147.      |
| obliquum Pers. . . . .         | 80.        | phosphoreum Agardh. . . . .   | 147.      |
| obliquum Bolt. . . . .         | 111.       | Phylacteris Bull. . . . .     | 158.      |



|                                     | Pag.       |                                         | Pag.       |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|
| <i>Physisporus</i> Chev. . . . .    | IX, 56.    | <i>purpureobadius</i> Karst. . . . .    | 231.       |
| <i>picipes</i> Fr. . . . .          | 31.        | <i>purpureus</i> Fr. . . . .            | 8.         |
| <i>picipes</i> Rostk. . . . .       | 32.        | <i>purpureus</i> Rostk. . . . .         | 57.        |
| <i>pictus</i> Schultz. . . . .      | 68.        | <i>purpureus</i> Fr. . . . .            | 57.        |
| <i>pilipes</i> Vahl. . . . .        | 175.       | <i>pusillus</i> Schrad. . . . .         | 28.        |
| <i>pinastri</i> Fr. . . . .         | 100.       | <i>puteanea</i> Schum. . . . .          | 159.       |
| <i>Pini</i> Brot. . . . .           | 78.        | <i>pyxidata</i> Pers. . . . .           | 169.       |
| <i>Pini</i> Schleich. . . . .       | 135.       |                                         |            |
| <i>pinicola</i> Swartz. . . . .     | 46.        | <i>qvercina</i> Linn. . . . .           | 54.        |
| <i>piperatus</i> Bull. . . . .      | 11.        | <i>qvercina</i> Pers. . . . .           | 113.       |
| <i>Piptoporus</i> Karst. . . . .    | IX, 44.    | <i>qvercina</i> Pers. . . . .           | 134.       |
| <i>pistillaris</i> Fr. . . . .      | 121.       | <i>qvercinus</i> Wahl. . . . .          | 20.        |
| <i>pistillaris</i> Linn. . . . .    | 173.       | <i>qvercinus</i> Schrad. . . . .        | 45.        |
| <i>pithya</i> Fr. . . . .           | 199.       | <i>qvisqviliaris</i> Fr. . . . .        | 178.       |
| <i>placenta</i> Schum. . . . .      | 42.        |                                         |            |
| <i>placenta</i> Fr. . . . .         | 57.        | <i>radiatus</i> Sow. . . . .            | 73.        |
| <i>platyporus</i> Pers. . . . .     | 30.        | <i>radiatus</i> Holmsk. . . . .         | 155.       |
| <i>plebeja</i> Wulf. . . . .        | 166.       | <i>radicans</i> Pers. . . . .           | 14.        |
| <i>Pleurodon</i> Quéf. . . . .      | XIII, 110. | <i>radicans</i> Rostk. . . . .          | 15.        |
| <i>plicata</i> Klotzsch. . . . .    | 198.       | <i>radicatum</i> Alb. & Schw. . . . .   | 203.       |
| <i>plumbeum</i> Fr. . . . .         | 152.       | <i>radiciperda</i> Hart. . . . .        | 48.        |
| <i>politus</i> Fr. . . . .          | 24.        | <i>radiosum</i> Fr. . . . .             | 144.       |
| <i>polycephalus</i> Pers. . . . .   | 24.        | <i>radula</i> Pers. . . . .             | 62.        |
| <i>polygonia</i> Pers. . . . .      | 136.       | <i>radula</i> Fr. . . . .               | 113.       |
| <i>polygonioides</i> Karst. . . . . | 138.       | <i>Radulum</i> Fr. . . . .              | XIII, 113. |
| <i>Polyozus</i> Karst. . . . .      | XIV, 122.  | <i>ramentacea</i> Fr. . . . .           | 180.       |
| <i>Polypilus</i> Karst. . . . .     | VII, 24.   | <i>ramosissimus</i> Scop. . . . .       | 24.        |
| <i>Polyporellus</i> Karst. . . . .  | VIII, 27.  | <i>ramosus</i> Borszcz. . . . .         | 68.        |
| <i>Polyporus</i> Fr. . . . .        | VII, 22.   | <i>raphanicum</i> Karst. . . . .        | 227.       |
| <i>Polystictus</i> Fr. . . . .      | X, 17.     | <i>recisa</i> Ditm. . . . .             | 197.       |
| <i>populina</i> Somm. . . . .       | 141.       | <i>reflexa</i> Bull. . . . .            | 123.       |
| <i>populinus</i> Schum. . . . .     | 48.        | <i>regia</i> Mig. . . . .               | 51.        |
| <i>populinus</i> Schulz. . . . .    | 72.        | <i>repanda</i> Fr. . . . .              | 199.       |
| <i>Poria</i> Hill. . . . .          | XI, 80.    | <i>repandum</i> Fr. . . . .             | 133.       |
| <i>porosa</i> Fr. . . . .           | 79.        | <i>repandus</i> Fr. . . . .             | 23.        |
| <i>Porothelium</i> Fr. . . . .      | VII, 20.   | <i>resinosus</i> Schrad. . . . .        | 73.        |
| <i>porphyrosporus</i> Fr. . . . .   | 18.        | <i>reticulata</i> Fr. . . . .           | 160.       |
| <i>pratensis</i> Pers. . . . .      | 167.       | <i>reticulatus</i> Schaeff. . . . .     | 6.         |
| <i>protracta</i> Fr. . . . .        | 79.        | <i>reticulatus</i> Alb. & Schw. . . . . | 12.        |
| <i>pruinatus</i> Fr. . . . .        | 14.        | <i>reticulatus</i> Pers. . . . .        | 65.        |
| <i>Pterula</i> Fr. . . . .          | XVII, 184. | <i>rheades</i> Pers. . . . .            | 70.        |
| <i>puberula</i> Kalchbr. . . . .    | 41.        | <i>rhombiporus</i> . . . . .            | 29.        |
| <i>puberum</i> Fr. . . . .          | 150.       | <i>ribicola</i> Karst. . . . .          | 71.        |
| <i>pubescens</i> Schum. . . . .     | 41.        | <i>Ribis</i> Schum. . . . .             | 78.        |
| <i>pudorinum</i> Fr. . . . .        | 97.        | <i>rigens</i> Karst. . . . .            | 243.       |
| <i>pulchellum</i> Weinm. . . . .    | 124.       | <i>roburneus</i> Fr. . . . .            | 76.        |
| <i>pulchellus</i> Fr. . . . .       | 4.         | <i>Rosarum</i> Weinm. . . . .           | 34.        |
| <i>pulvinatus</i> Wahlenb. . . . .  | 40.        | <i>rosea</i> Alb. & Schw. . . . .       | 47.        |
| <i>punicea</i> Alb. & Schw. . . . . | 162.       | <i>rosea</i> Dalm. . . . .              | 171.       |
| <i>pulverulentus</i> Opat. . . . .  | 14.        | <i>rosella</i> Fr. . . . .              | 178.       |
| <i>purgans</i> Fr. . . . .          | 45.        | <i>roseum</i> Pers. . . . .             | 153.       |
| <i>purpurea</i> Pers. . . . .       | 123.       | <i>Rostafinskü</i> Karst. . . . .       | 60.        |
| <i>purpurea</i> Schaeff. . . . .    | 167.       | <i>Rostkovü</i> Fr. . . . .             | 31.        |
| <i>purpurea</i> Müll. . . . .       | 171.       | <i>rotundata</i> Lindbl. . . . .        | 46.        |

|                                     | Pag.       |                                 | Pag.       |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| rubeolarius Sow. . . . .            | 8.         | Sedi Karst. . . . .             | 177.       |
| rubeolarius Pers. . . . .           | 8.         | selectus Karst. . . . .         | 62.        |
| rubeolarius Sv. Bot. . . . .        | 9.         | scutellatus Borszcz. . . . .    | 68.        |
| rubiformis Fr. . . . .              | 200.       | semen Tod. . . . .              | 183.       |
| rubiginosa Schrad. . . . .          | 126.       | semen Quél. . . . .             | 183.       |
| rubiginosus Fr. . . . .             | 2.         | semiovatus Schaeff. . . . .     | 46.        |
| rubiginosus Schrad. . . . .         | 74.        | septentrionale Karst. . . . .   | 80.        |
| rubescens Trog. . . . .             | 18.        | septentrionale Fr. . . . .      | 97.        |
| rubescens Alb. & Schw. . . . .      | 49.        | sera Pers. . . . .              | 147.       |
| rubescens Ehrenb. . . . .           | 199.       | serenus Karst. . . . .          | 60.        |
| rude Karst. . . . .                 | 143.       | seriale Fr. . . . .             | 152.       |
| rufa Jacqv. . . . .                 | 194.       | serialis Fr. . . . .            | 50.        |
| rufescens Rostk. . . . .            | 67.        | serpens Fr. . . . .             | 64.        |
| rufescens Fr. . . . .               | 69.        | setigera Fr. . . . .            | 143.       |
| rufum Fr. . . . .                   | 135.       | simplex Retz. . . . .           | 172.       |
| rugosa Bull. . . . .                | 168.       | sinuosus Fr. . . . .            | 56.        |
| rugosum Pers. . . . .               | 128.       | sinuosus Fr. . . . .            | 64.        |
| rusticus Karst. . . . .             | 231.       | sinuosus Fr. . . . .            | 120.       |
| rutilans Pers. . . . .              | 71.        | Sistotrema Rostk. . . . .       | 18.        |
| rutilans Fr. . . . .                | 148.       | Sistotrema Fr. . . . .          | 19.        |
| rutilus Fr. . . . .                 | 11.        | Sistotrema Alb. & Schw. . . . . | 68.        |
|                                     |            | Sistotrema Pers. . . . .        | XI, 83.    |
| saccharina Fr. . . . .              | 198.       | Sobolewskü Weinm. . . . .       | 102.       |
| saepiarius Linn. . . . .            | 79.        | Solenia Hoffm. . . . .          | VII, 21.   |
| sagarum Retz. . . . .               | 198.       | solenioides Karst. . . . .      | 132.       |
| salicinum Fr. . . . .               | 140.       | soluta Karst. . . . .           | 189.       |
| salicinus Pers. . . . .             | 77.        | Sommerfeltü Karst. . . . .      | 53.        |
| Salicum Pers. . . . .               | 198.       | sorbina Karst. . . . .          | 54.        |
| salignus Fr. . . . .                | 34.        | sordarius Fr. . . . .           | 9.         |
| Sambuci Pers. . . . .               | 153.       | sordidum Weinm. . . . .         | 100.       |
| Sambucina Mart. . . . .             | 201.       | spadicea Pers. . . . .          | 124.       |
| sangvinarius Karst. . . . .         | 232.       | spadiceum Swartz. . . . .       | 68.        |
| sangvineum Fr. . . . .              | 146.       | spadiceus Krombh. . . . .       | 11.        |
| sangvineus Krombh. . . . .          | 7.         | spadiceus Schaeff. . . . .      | 13.        |
| sangvinolenta Alb. & Schw. . . . .  | 125.       | Sparassis Fr. . . . .           | XVII, 165. |
| sangvinolentus Alb. & Schw. . . . . | 62.        | spathulata Fr. . . . .          | 41.        |
| Sarcodon Quél. . . . .              | XIII, 103. | spathulatum Schrad. . . . .     | 66.        |
| sarcoides Fr. . . . .               | 140.       | spathulatum Fr. . . . .         | 101.       |
| satanas Lenz. . . . .               | 7.         | spiculosa Fr. . . . .           | 141.       |
| satanas Rostk. . . . .              | 8.         | spiculosa Pers. . . . .         | 198.       |
| scaber Bull. . . . .                | 17.        | spinulosa Pers. . . . .         | 185.       |
| scabrosum Fr. . . . .               | 104.       | spongia Fr. . . . .             | 69.        |
| scanicus Fr. . . . .                | 38.        | spongiosus Fr. . . . .          | 71.        |
| Schweinizü Fr. . . . .              | 68.        | spumea Sow. . . . .             | 80.        |
| Schulzeri Kalchbr. . . . .          | 72.        | spumeus Fl. Dan. . . . .        | 35.        |
| sciurina Kalchbr. . . . .           | 238.       | squalinum Fr. . . . .           | 111.       |
| sclerotoides De C. . . . .          | 181.       | sqvamosum Schaeff. . . . .      | 103.       |
| sclerotoides Pers. . . . .          | 182.       | sqvarrosus Nees. . . . .        | 103.       |
| scrobiculatum Fr. . . . .           | 108.       | sqvarrosus Huds. . . . .        | 30.        |
| scrobiculatus Karst. . . . .        | 238.       | stabularis Fr. . . . .          | 159.       |
| scutellatum Alb. & Schw. . . . .    | 182.       | stenophylla Karst. . . . .      | 228.       |
| Scyphopilus Karst. . . . .          | XVI, 155.  | Sterbeeckii Kickx. . . . .      | 18.        |
| sebacea Pers. . . . .               | 201.       | stereoides Fr. . . . .          | 43.        |
| Sebacina Tul. . . . .               | XIX, 201.  | Stereum Pers. . . . .           | XIV, 123.  |

|                                 | Pag.    |                              | Pag.          |
|---------------------------------|---------|------------------------------|---------------|
| sterilis Fr. . . . .            | 139.    | tenacella Pers. . . . .      | 173.          |
| Stevenii Lév. . . . .           | 75.     | tenuissima Weinm. . . . .    | 176.          |
| stillatus Nees. . . . .         | 202.    | tenuissimum Weinm. . . . .   | 112.          |
| stipatum Fr. . . . .            | 117.    | tephroleucus Fr. . . . .     | 35.           |
| stipticus Pers. . . . .         | 36.     | terrestris Ehrh. . . . .     | 157.          |
| striata Pers. . . . .           | 173.    | terrigenus Karst. . . . .    | 30.           |
| striata Hoffm. . . . .          | 193.    | testaceus Fr. . . . .        | 35.           |
| stricta Pers. . . . .           | 188.    | Thelephora Ehrh. . . . .     | XVI, 157.     |
| stricta Fr. . . . .             | 192.    | Todei Fr. . . . .            | 180.          |
| strictipes Karst. . . . .       | 205.    | tomentosum Fr. . . . .       | 114.          |
| strigosa Karst. . . . .         | 198.    | tomentosus Krombh. . . . .   | 14.           |
| strigosum Swartz. . . . .       | 110.    | tomentosus Fr. . . . .       | 67.           |
| strobilaceus Scop. . . . .      | 16.     | tortus Fr. . . . .           | 202.          |
| Strobilomyces Berk. . . . .     | VI, 16. | torulosum Fr. . . . .        | 106.          |
| subcarnaceum Fr. . . . .        | 102.    | trabeus Rostk. . . . .       | 37.           |
| subcostatum Karst. . . . .      | 124.    | Trameta Fr. . . . .          | 55.           |
| suberosus Wahlenb. . . . .      | 40.     | Trametes Fr. . . . .         | IX, 46.       |
| suberosus Krombh. . . . .       | 45.     | Tremella Dill. . . . .       | XVIII, 194.   |
| suberosus Linn. . . . .         | 45.     | Tremellodon Pers. . . . .    | XII, 95, 191. |
| suberosus Bull. . . . .         | 71.     | tremelloides Bull. . . . .   | 191.          |
| subfalcata Karst. . . . .       | 180.    | tremelloides Karst. . . . .  | 243.          |
| subfuscoflavidus Rostk. . . . . | 60.     | trichopus Pers. . . . .      | 188.          |
| subfuscus Karst. . . . .        | 163.    | triqvetor Fr. . . . .        | 73.           |
| sublentum Karst. . . . .        | 233.    | tristis Batsch. . . . .      | 157.          |
| sublutea Karst. . . . .         | 161.    | truncata Schmid. . . . .     | 121.          |
| submurinus Karst. . . . .       | 28.     | truncata Fr. . . . .         | 197.          |
| subnuda Karst. . . . .          | 234.    | tuba Weinm. . . . .          | 130.          |
| subpileatus Weinm. . . . .      | 48.     | tubaeformis Schaeff. . . . . | 119.          |
| subplana Schum. . . . .         | 202.    | tuberculata Fl. Dan. . . . . | 203.          |
| subsquamosum Batsch. . . . .    | 104.    | tuberosus Let. . . . .       | 8.            |
| subsquamosus Linn. . . . .      | 22.     | Tubiporus Paul. . . . .      | V, 5.         |
| substrictus Bolt. . . . .       | 29.     | tumidus Fr. . . . .          | 19.           |
| subsulphureus Karst. . . . .    | 138.    | tumulosus Karst. . . . .     | 134.          |
| subtile Fr. . . . .             | 99.     | Tylopilus Karst. . . . .     | V, 2.         |
| subtile Schrad. . . . .         | 21.     | Typhula Fr. . . . .          | XVII, 181.    |
| subtilis Pers. . . . .          | 169.    | Tyrodon Karst. . . . .       | XII, 90.      |
| subtomentosus Linn. . . . .     | 13.     | udum Fr. . . . .             | 101.          |
| subtomentosus Bolt. . . . .     | 68.     | umbellatus Fr. . . . .       | 24.           |
| sulcata Tod. . . . .            | 203.    | umbrina Alb. & Schw. . . . . | 160.          |
| Suillus Karst. . . . .          | 1.      | umbrina Pers. . . . .        | 163.          |
| sulphurea Weinm. . . . .        | 129.    | umbrinus Pers. . . . .       | 15.           |
| sulphurea Pers. . . . .         | 240.    | uncialis Grev. . . . .       | 177.          |
| sulphureum Kalchbr. . . . .     | 109.    | undulata Bolt. . . . .       | 119.          |
| sulphureum Fr. . . . .          | 146.    | undulata Hoffm. . . . .      | 194.          |
| sulphureus Bull. . . . .        | 26.     | undulatus Pers. . . . .      | 121.          |
| sulphureus Fr. . . . .          | 12.     | unicolor Bull. . . . .       | 52.           |
| svaveolens Linn. . . . .        | 50.     | unicolor Fr. . . . .         | 193.          |
| svaveolens Scop. . . . .        | 106.    | urticaecola Berk. . . . .    | 235.          |
| svaveolens Fr. . . . .          | 136.    | uvidum Fr. . . . .           | 151.          |
| svecica Fr. . . . .             | 187.    |                              |               |
| Syringae Karst. . . . .         | 240.    |                              |               |
|                                 |         | Vaccinii Fuck. . . . .       | 152.          |
| tabacina Bull. . . . .          | 125.    | vaccinus Fr. . . . .         | 6.            |
| tabacina Sow. . . . .           | 126.    | Vaillantii De C. . . . .     | 63.           |

|                             | Pag. |                                 | Pag.     |
|-----------------------------|------|---------------------------------|----------|
| vaporarius Pers. . . . .    | 63.  | violaceolivida Somm. . . . .    | 134.     |
| variabilis Riess. . . . .   | 183. | violaceus Fr. . . . .           | 56.      |
| varicolor Karst. . . . .    | 59.  | violaceus Pers. . . . .         | 121.     |
| varicolor Fr. . . . .       | 112. | violascens Alb. & Schw. . . . . | 57.      |
| variegata Fr. . . . .       | 53.  | violascens Fr. . . . .          | 154.     |
| variegata Schrad. . . . .   | 127. | violascens Alb. & Schw. . . . . | 195.     |
| variegatus Swartz. . . . .  | 12.  | virescens Schum. . . . .        | 200.     |
| variegatus Schaeff. . . . . | 42.  | virgata Fr. . . . .             | 170.     |
| varius Grev. . . . .        | 32.  | viride Alb. & Schw. . . . .     | 101.     |
| varius Pers. . . . .        | 32.  | viscidus Linn. . . . .          | 16.      |
| vegetus Fr. . . . .         | 75.  | viscosa Pers. . . . .           | 191.     |
| Weinmanni Fr. . . . .       | 40.  | viscosum Pers. . . . .          | 150.     |
| Weinmanni Fr. . . . .       | 112. | vitellina Pers. . . . .         | 166.     |
| velatus Pers. . . . .       | 4.   | vitellinulus Karst. . . . .     | 59.      |
| velutina Pers. . . . .      | 72.  | vitreus Pers. . . . .           | 61.      |
| velutina De C. . . . .      | 146. | vorticolum Fr. . . . .          | 123.     |
| velutinum Fr. . . . .       | 109. | vulgaris Fr. . . . .            | 61.      |
| velutinus Sow. . . . .      | 70.  | vulpinus Fr. . . . .            | 72.      |
| vermiculata Scop. . . . .   | 172. | xanthus Fr. . . . .             | 58.      |
| vernalis Weinm. . . . .     | 130. | Xerocarpus Karst. . . . .       | XV, 133. |
| versicolor Linn. . . . .    | 42.  | Xylodon Ehrenb. . . . .         | IX, 65.  |
| versiforme Fr. . . . .      | 140. | Xylopilus Karst. . . . .        | X, 69.   |
| versipellis Fr. . . . .     | 17.  | Xylostromeus Pers. . . . .      | 61.      |
| verticalis Bull. . . . .    | 194. | zonatum Batsch. . . . .         | 108.     |
| villosa Fr. . . . .         | 21.  | zonatus Nees. . . . .           | 42.      |
| villosa Pers. . . . .       | 131. |                                 |          |
| vinosa Pers. . . . .        | 163. |                                 |          |
| violacea Relh. . . . .      | 196. |                                 |          |

## Svenskt Register.

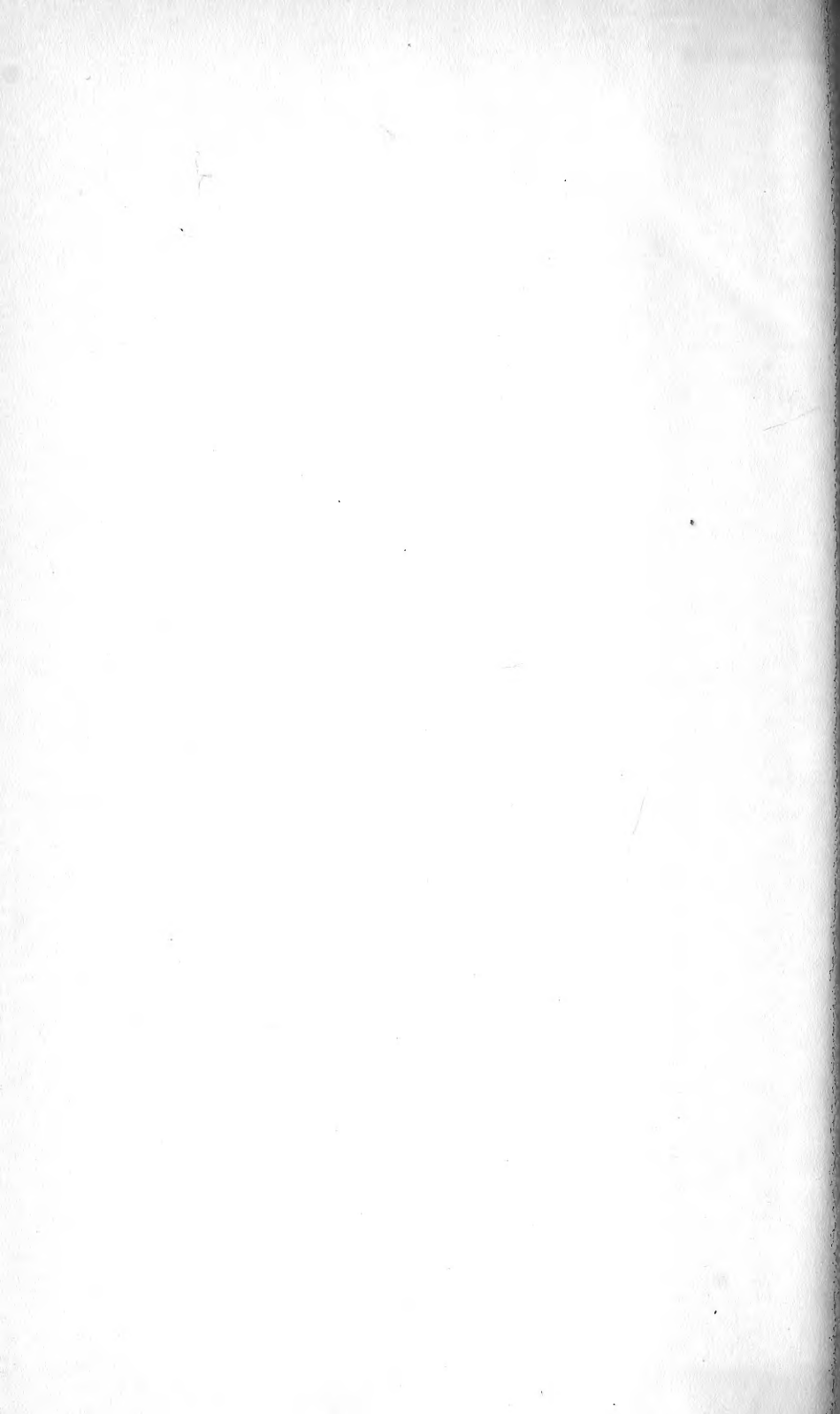
|                                  | Pag.     |                             | Pag. |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|------|
| Allmän Träfrätare . . . . .      | 87.      | Kosopp, skön . . . . .      | 15.  |
| Blomkålssvamp . . . . .          | 24, 163. | Kosvamp . . . . .           | 17.  |
| Björk-Ticka . . . . .            | 44.      | Lefversvamp . . . . .       | 20.  |
| Druf-Fingersvamp . . . . .       | 164.     | Oxtungssvamp . . . . .      | 20.  |
| Får-Ticka . . . . .              | 23.      | Ringsopp . . . . .          | 3.   |
| Fnösk-Ticka, utplattad . . . . . | 75.      | "    brandgul . . . . .     | 4.   |
| "    "    ähta . . . . .         | 76.      | "    mörkgul . . . . .      | 3.   |
| Hudsvampar . . . . .             | 118.     | Rörsopp, bitter . . . . .   | 2.   |
| Höggul Fingersvamp. . . . .      | 164.     | "    blånande . . . . .     | 1.   |
| Igelkottssvamp . . . . .         | 92.      | "    läcker . . . . .       | 6.   |
| Korall-Fingersvamp. . . . .      | 166.     | "    lömsk . . . . .        | 8.   |
| Korall-Taggsvamp . . . . .       | 92.      | "    purpurfärgad . . . . . | 8.   |
| Kosopp . . . . .                 | 9.       | "    sträf . . . . .        | 17.  |
| "    allmän . . . . .            | 10.      | "    tidig . . . . .        | 6.   |
| "    fräknig . . . . .           | 12.      | "    tjock . . . . .        | 7.   |
| "    grynig . . . . .            | 10.      | "    ätlig . . . . .        | 5.   |
| "    luden . . . . .             | 13.      | Taggsvamp, blek . . . . .   | 90.  |
| "    skarp . . . . .             | 11.      | "    brandgul . . . . .     | 90.  |

|                               |          |                        |          |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------|
| Taggsvamp, bräcklig . . . . . | Pag. 10. | Ticka, rutig . . . . . | Pag. 22. |
| ” dubbeltandad . . . . .      | 94.      | ” svafvelgul . . . . . | 26.      |
| ” fjällig . . . . .           | 103.     | ” tufvig . . . . .     | 26.      |
| ” fransad . . . . .           | 93.      | ” yppig . . . . .      | 24.      |
| ” gytttrad . . . . .          | 93.      | Trumpetsvamp . . . . . | 118.     |
| ” slät . . . . .              | 104.     | ” klubblik . . . . .   | 119.     |
| Tall-Ticka . . . . .          | 46.      | Ättiksvamp . . . . .   | 17.      |
| Ticka, grenig . . . . .       | 24.      |                        |          |

---











AMNH LIBRARY



100090606